jak psát rychle textovky, telefonování v autě, velký přehled mobilů

mobility

velká vánoční soutěž o 100 cen

MOBILŮM VSTUP ZAKÁZÁN?

Recenze:
Nokia 5510
Ericsson T68
Alcatel OT 311
Motorola T280

TADY OREL
velké téma o vysílačkách

12–2001–III
22 Kč–33 Sk
vyšlo 13. prosince 2001

obsah

kam mobily nesmějí 4

Je zakazování mobilů oprávněné? Na kterých místech je mobil nebezpečné používat a kde je zákaz zbytečný? Odpovědi přináší úvodní článek čísla.

tady Orel, jak mě slyšíte 12

Radioamatérství dnes stojí na okraji mobilního světa, jeho příznivci však jsou neustále mezi námi a lámou hranice kontinentů. Chcete se k nim přidat?

řidič a mobil po roce 16

Dodržuje se nový silniční zákon, který zakazuje mobil v rukou řidičů?

textovky rychlostí blesku 20

Umíte používat funkce T9 a Zi pro rychlé psaní textových zpráv? V tomto článku poradíme, jak na ně.

z českých luhů a hájů 26

Novinky českých mobilních operátorů v posledním měsíci roku 2001.

recenze

Mobilní telefony Ericsson T68, Nokia 5510, Alcatel One Touch 311, Motorola Timeport 280, Philips Fisio 311, krátký pohled na mobil Siemens ME 45, **bezdrátový telefon** Siemens Gigaset řady 4000, **radiostanice** President Harry, Allamat 27, **notebook** Umax ActionBook 680T, **kapesní počítač** Sony Clié PEG-N760C, **digitální diktafon a přehrávač** Olympus DM-1.

mobilní servis 60

Odpovědi na časté dotazy čtenářů; tipy, zajímavosti a triky k vašim mobilům.

Cililink 64

Další vyzvánění pro vybrané typy mobilních telefonů.

obsah 12–2001

kam mobily nesmějí

Martin Zikmund

je zakazování používání mobilů oprávněné?

Možná vás někdy při vstupu do budovy s obrázkem přeškrtnutého mobilu na dveřích napadlo, proč je zde vlastně zakázáno telefonovat. Proč třeba při vchodu do bank nebo armádních objektů musíte vypínat svůj telefon? Jsou tyto zákazy opodstatněné, nebo se vám dotyčné instituce snaží pouze znepříjemňovat život?

Člověk nevidí rád různé zákazy a nařízení. Místo uposlechnutí raději hledá skuliny a snaží se dokázat neopodstatněnost těchto příkazů. Proto se s mobilními telefony setkáváme nejen na místech, kde by z důvodů slušného chování měly být zapovězeny, ale i v situacích, kde je jejich použití výslovně zakázáno. Jenže mnohé zákazy většinou mají smysl a i když si o nich můžeme myslet cokoli, měly by se dodržovat.

Podívejme se na nejčastější instituce, ve kterých se zakazuje používání mobilu, a vysvětleme si, proč tomu tak je.

Letadla

Velký článek o používání telefonů v letadlech jsme vydali v únorových Mobilitách, ale alespoň krátce se o této problematice opět zmíníme. Na rozdíl od většiny ostatních případů vás při porušení zákazu telefonování na palubě letadla může čekat i trest odnětí svobody za trestný čin obecného ohrožení (či jeho obdobu, pokud se ho nedopustíte na palubě českého letadla). Důvodem, proč v letadle vypínat mobil, je fakt, že vysokofrekvenční elektromagnetické vlnění, které vzniká při vysílání, by mohlo rušit některé palubní přístroje. Mohly by potom ukazovat mylné hodnoty, nebo by dokonce mohlo dojít k jejich výpadku. Deset kilometrů nad zemí se takové problémy řeší dost špatně, proto třeba jen z preventivních důvodů všechny aerolinky zakazují používání mobilů na palubách svých letadel. V letadle svůj telefon vždy bezpodmínečně vypínejte.

Nemocnice a zdravotnická zařízení

Ze stejného důvodu jako v předchozím případě je používání mobilních telefonů zakázáno také ve většině nemocničních oddělení. Mobilní telefony by totiž svým vysíláním mohly způsobit chybu v měření citlivých přístrojů a lékař by mohl určit chybnou diagnózu. Některé specializované přístroje, například v oddělení počítačové tomografie, magnetické rezonance apod., by se mohly vlivem elektromagnetického vlnění z mobilu poškodit a bylo by pak třeba provést nastavení. V tomto případě je nutné tam, kde je to vyznačeno, mobilní telefon vypnout. V případě ne-

Velká vánoční soutěž :-) mojelogo

Pošlete textovku na číslo 0608 80 50 80 a vyhrajte jednu ze 100 cen

1. Nokia 8310
2. Nokia 3310
3.–30. roční předplatné Mobilit
31.–50. tričko :-)mojelogo
51.–100. plakát :-)mojelogo

Pošlete na číslo
0608 80 50 80
odpovědi na následující otázky a přidejte své jméno a adresu

Příklad odpovědi:
abca, Jan Cerny, Modra 23, 110 00 Praha

Kolik korun stojí doručení jednoho loga z katalogu, pokud si koupíš kupón :-)mojelogo se 100 kredity?
a) 3 Kč
b) 15 Kč
c) 38 Kč

Jakými způsoby lze získat kredity :-)mojelogo?
a) pouze na nabíjecí lince 0906
b) pouze platbou na účet eBanky
c) v prodejnách mobilních telefonů, převodem od kamaráda, který kredity již má, na lince 0906609066 a platbou na účet eBanky

Kde lze koupit nabíjecí kupóny :-)mojelogo?
a) na veřejném záchodku
b) v dobrých prodejnách mobilních telefonů
c) u svého dodavatele omamných jedů

Jakým způsobem lze vyžádat zaslání loga ze serveru :-)mojelogo?
a) zasláním malého úplatku provozovateli serveru
b) rozborkou a sborkou mobilního telefonu nebo vhozením telefonu do kanálu
c) přímo z Internetu, z wapových stránek nebo textovou zprávou

Hlasujte co nejdříve!

Soutěž má dvě části. V pátek 21. prosince 2001 ve 12:00 h vylosujeme výherce Nokie 8310, jenž tento telefon dostane pod stromeček.

Výherce dalších cen vylosujeme na Nový rok.

Přečtěte si prosím pozorně pravidla soutěže:
Textové zprávy je možné posílat pouze z mobilního telefonu. V SMS prosím nepoužívejte háčky a čárky, neposílejte SMS delší než 160 znaků. Odpovědi poslané z Internetu, e-mailem apod. budou ze soutěže bez upozornění odstraněny. Každý může hlasovat pouze jednou. Do soutěže je možné z jednoho telefonního čísla poslat pouze jednu odpověď. Duplicity budou vyřazeny. Organizátoři soutěže, společnosti Computer Press a Petr HYKŠ – MOBILMAN, neručí za doručení textových zpráv s odpověďmi a vyhrazují si právo ve sporných případech rozhodovat s konečnou platností dle vlastního uvážení. Výherce bude o výhře vyrozuměn osobně a jeho jméno bude vyhlášeno v Mobilitách 1/02. Soutěž probíhá také na webu www.mobilmania.cz.

Odesláním odpovědi souhlasíte se zařazením do databáze soutěžících na dobu neurčitou. Pořadatelé, společnosti Computer Press a Petr HYKŠ – MOBILMAN, se zavazují, že data budou využívána pouze pro interní potřebu a v žádném případě nebudou předávána nebo prodávána třetí straně. Pořadatel se současně zavazuje tento záznam na vaši žádost vymazat.

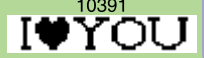
Soutěž je určena pouze čtenářům z České republiky

:-) mojelogo
www.mojelogo.cz

Nejlevnější loga na mobily, vlastní loga, textová loga, melodie a anonymní SMS.

LOGO TVOJE-LOGO TEXT-LOGO FANTOMaSms TVOJE-MELODIE HOROSKOP

10391



10030

12312

10000

12308

Logo si můžeš vybrat z katalogu log nebo si můžeš vytvořit svůj vlastní nápis (TEXT-LOGO) a jednoduše SMSkou, Internetem nebo WAPem jej odeslat na svůj mobil.
Chceš-li někoho vytočit, pošli mu FANTOMaSe nebo ulítlé TEXT-LOGO.
(příklad: Když na naše číslo 0777 080808 pošleš SMSku: LOGO 10391, přijde Ti obrázek kočky)

Každé logo z katalogu Tě stojí pouze tři koruny (3 kredity). Kredity :-)mojelogo můžeš získat třemi způsoby.

1. Nabíjecí kupóny :-)mojelogo
lze zakoupit u dobrých prodejců mobilních telefonů. Ke kupónu je katalog log a návod zdarma!
Nabíjecí kupón se hodí jako výborný vánoční dárek pro přátele.

2. Nabíjecí linka serveru :-)mojelogo: 0906 609066
Na nabíjecí lince můžeš ihned získat libovolné množství kreditů. Volat lze z jakéhokoliv pevného telefonu.

3. Platba na účet eBanky 461214001/2400
Zaplatit minimálně 100Kč můžeš na účet eBanky, jako variabilní symbol uveď svoje číslo mobilního telefonu, částka bude převedena na kredity 1:1 ihned po připsání platby na účet.

LOGO OPERÁTORA, LOGO SKUPINY :-)
loga z katalogu

TEXT LOGO, TVOJE LOGO :-)
vlastní grafická a textová loga

FANTOMaSms :-)
anonymní SMSky

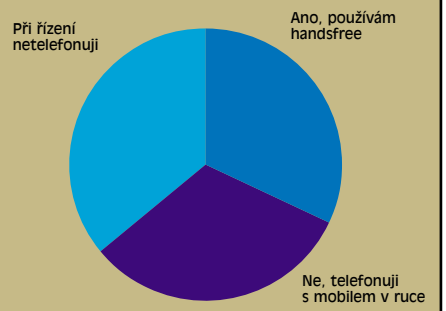
HOROSKOP :-)

Hlas lidu

Z internetového časopisu MobilMania.cz jsme vybrali výsledky některých zajímavých anket. Chcete vědět, co si myslí mobilní uživatelé?

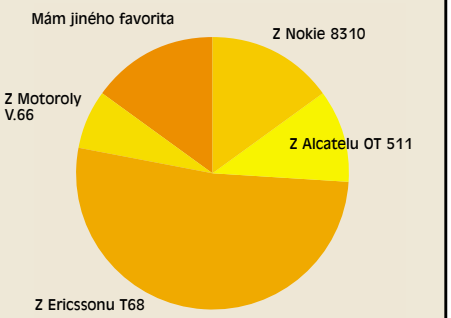
Používáte jako řidič při telefonování v autě handsfree?

328 hlasujících



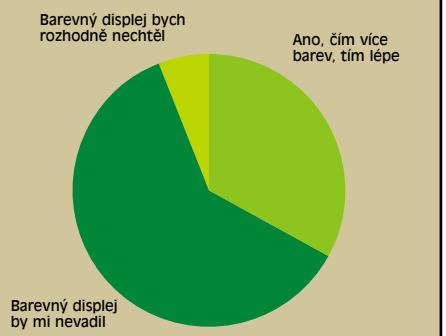
Ze které mobilní novinky byste měli pod stromečkem největší radost?

556 hlasujících



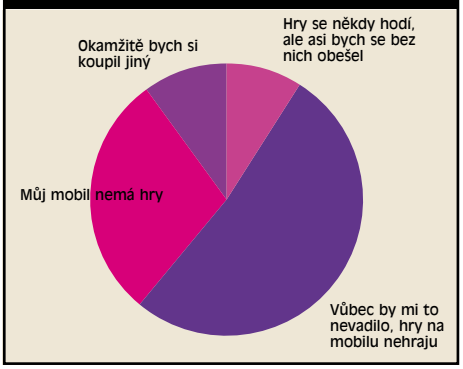
Chcete mobil s barevným displejem?

516 hlasujících



Vadilo by vám, kdyby váš mobil neměl hry?

362 hlasujících



uposlechnutí pokynů by na vás dané zdravotnické zařízení mohlo také požadovat náhradu případně vzniklé škody.

Jinou nemocniční kapitolou je používání mobilů na lůžkových odděleních. Zde je mobil samozřejmě vhodnou pomůckou pro spojení s rodinou a většina nemocnic používání mobilních telefonů na pokojích za určitých podmínek povoluje.

Ošemetnou záležitostí je používání mobilního telefonu osobami s kardiostimulátorem. Elektromagnetické vlnění totiž může rušit jeho elektrické impulsy. Lidé využívající kardiostimulátor by měli důsledně dbát na to, aby se mobilní telefon nikdy neocitl ve vzdálenosti menší než 15 cm od něj. Sami by pak svůj telefon neměli nosit v náprsní kapse a při telefonování by jej měli držet u ucha, které je na opačné straně těla než kardiostimulátor. Při jakémkoli podezření, že je kardiostimulátor rušen, je nutné mobilní telefon bezprostředně vypnout. Stejné pravidlo platí i pro bezdrátové pevné telefony a jiné vysílače.

Dalším zdravotním přístrojem, který může být mobilním telefonem GSM rušen, jsou sluchadla pro nedoslýchavé. Pokud je používáte a slyšíte v nich cvrkání mobilního telefonu, zeptejte se svého lékaře, zda nejsou k dispozici jiné pomůcky, které mobilní telefon neovlivňuje.

Lomy

V okolí některých lomů může být v období střelných prací zakázáno používání radiostanic. Tento zákaz se teoreticky vztahuje i na mobilní telefony, ale vzhledem k jejich nízkému vysílacímu výkonu a použité frekvenci nehrozí, že byste mohli třeba jednou textovkou odpálit nálož. Problémy by mohly hrozit snad jen u radiostanic s velkým vysílacím výkonem na konkrétní frekvenci.

Armáda, ministerstvo vnitra a jiné vládní bezpečnostní instituce

V některých armádních a policejních zařízeních jste povinni při vstupu vypnout svůj mobilní telefon, nebo jej dokonce odevzdat. Primárním důvodem je ochrana proti odposlechu, protože veřejnou mobilní telefonní síť nelze považovat z hlediska těchto institucí za bezpečnou. Dalším důvodem pak je, že případní útočníci či zloději by se mohli pomocí mobilních telefonů mezi sebou domlouvat na dalším postupu. Pokud po vás taková instituce bude chtít při vstupu do podobného objektu mobilní telefon, má na to právo, a když jej neodevzdáte, může vám být znemožněn přístup.

Banky a pošty

Při vstupu do většiny bank a pošt se také setkáte s obrázkem přeškrtnutého telefonu. Hlavním důvodem je snaha zabránit trestné činnosti – zločincům, kteří by se mohli domlouvat mobilem. Jeden z nich by stál ve frontě u přepážky a informoval by komplice buď o činnostech zaměstnanců, nebo třeba o výběru většího množství peněz muže s brýlemi a modrým kabátem, který právě vychází ze dveří … Zatím jsem se ale nikdy nesetkal s tím, že by byl v bance nebo na poště někdo popotahován za to, že telefonoval. Ochranka vás může stejně nanejvýš požádat, abyste přestali telefonovat, nebo abyste s telefonem vyšli ven.

Prostory s nebezpečím výbuchu

Prostory, ve kterých je zvýšená koncentrace hořlavých par, plynů nebo prachu náchylného k výbuchu, jsou zpravidla označeny výstražnými tabulkami. Jedná se například o sklady výbušnin a některých chemikálií, lakovny, provozy s hořlavým prachem, sklady hořlavých a topných plynů, doly apod. Ve všech těchto prostorách by mohl elektrický výboj způsobit výbuch. Mobilní telefon není konstrukčně zabezpečen a ani testován pro bezpečné použití v takových prostorách a sami výrobci na to upozorňují v návodech k použití. Za případnou škodu odpovídá uživatel telefonu, proto v takových případech telefon vždy vypínejte.

Čerpací stanice

Mezi prostory s nebezpečím výbuchu patří také benzinové pumpy. Zejména v bezprostřední blízkosti čerpacích stojanů či plnících otvorů nádrže se může nahromadit takové množství benzinových par, že ve spojení se vzduchem vytvoří výbušnou směs. V případě elektrického výboje by mohlo dojít k výbuchu. Samozřejmě že se nic nestane, když telefonujete několik metrů od stojanu nebo dokonce v autě, vyvarujte se však po-

užívání telefonu při čerpání paliva v blízkosti nádrže. Stejně jako v předchozím případě na to upozorňují výrobci v příručkách k telefonu.

Školy

Používáním mobilů ve školách jsme se podrobně zabývali v dubnových Mobilitách. Z našeho průzkumu vyplynulo, že ve většině škol mají studenti povinnost svůj telefon během hodiny vypnout a telefonovat můžou jen o přestávkách, jinde ale učitelé telefony s vypnutým vyzváněním tolerují.

Tento případ je od všech ostatních poněkud odlišný, neboť vždy záleží na dohodě vyučujících se studenty, případně na školním řádu. Z etického hlediska by mělo platit, že v hodinách mobily budou vypnuty nebo budou mít ztlumené zvonění a veškeré hovory se budou vyřizovat o přestávkách. V případě, že by v hodině telefon skutečně zazvonil a škola měla ve školním řádu ustanovení, které by studentům nařizovalo mít mobil během vyučování vypnutý, může se hříšník setkat i s postihem ve formě třídní nebo ředitelské důtky.

Co není zakázáno, je povoleno?

Kromě míst, kde telefon musíte vypnout, najdeme také spoustu míst a situací, kde vypnutí telefonu není zakázáno, je však slušné minimálně vypnout vyzvánění. Pokud mobilní telefon necháváte v následujících situacích zapnutý, nečeká vás sice žádný postih, ale sami sebe pasujete do role hulvátů.

Knihovny

Není to sice pravidlem, ale cedulku s požadavkem na vypnutí mobilu najdete v knihovnách a čítárnách poměrně často. V případě, že by vám zde zazvonil mobil, mohli byste být oprávněně z knihovny vykázáni.

Restaurace

V restauracích by mělo platit nepsané pravidlo, že je přinejmenším vhodné vypnout hlasité vyzvánění a zapnout vibrační upozorňování. Každý v restauraci nemusí vědět, že vám zvoní telefon, a jeho vlastnictvím už dnes stejně nikoho neoslníte. Pokud sedíte v tiché nebo luxusní restauraci, kde si lidé mezi sebou jen tiše šeptají, pak byste se bez telefonování měli také obejít. Telefonický hovor v tiché restauraci totiž působí velmi vulgárně.

Divadla a kina

Vypnutí telefonu v divadlech a kinech by mělo být naprostou samozřejmostí. Zazvonění mobilu uprostřed představení či filmu je stejně vkusné, jako kdybyste do divadla přišli ve staré špinavé bundě a děravých kalhotách. Tuto část „mobilní etiky“ však naštěstí většina mobilních uživatelů vzala za svou.

Besedy a semináře

Zvonění mobilu je vyloženě neslušné také na nejrůznějších odborných besedách, seminářích, konferencích a přednáškách. Je vhodné přinejmenším vypnout zvonění a hovor vyřídit až po odchodu z místnosti.

Hřbitovy a kostely

Na místech určených ke klidnému a tichému rozjímání je zvuk telefonu vrcholem neslušnosti a projevem arogance. V některých zemích za takový prohřešek můžete nést opravdu tvrdé finanční i fyzické následky.

Zákazy respektujte

Na zákazy používání mobilních telefonů se v České republice nehledí až tak přísně, jak by mělo. V řadě „zakázaných“ míst si lidé vesele telefonují, jako by se „nechumelilo“, a osoby pověřené dozorem s tím nic nedělají. V jejich pravomoci přitom je zakročit a podle našeho názoru by tak měli činit. Přestože v mnoha případech jde spíš o prevenci než o stoprocentní pravděpodobnost, že zapnutý telefon způsobí havárii, následky by často mohly být katastrofální. Jsem přesvědčen, že zákazy, příkazy a doporučení týkající se mobilních telefonů je nutné respektovat. ■

mobil na vojně

Protože jsem prošel nástrahami roční vojenské služby, dostal jsem za úkol napsat tento rámeček o přítomnosti mobilních telefonů v armádě. Následující řádky odrážejí mou osobní zkušenost.

Když jsem rukoval k výcvikové základně, měl jsem s sebou i mobil, protože mne zkrátka nenapadlo, že se jedná o jednu z mnoha zakázaných věcí. Ihned po vstupu do kasáren jsem byl upozorněn, že mobily zde nemají co dělat, přiznávám však, že jsem neuposlechl a telefon si nechal ... A nebyl jsem ani zdaleka sám.

Po několika dnech nám velitel roty sdělil skutečný důvod tohoto zákazu: „Mobilní telefony jsou v uzavřených vojenských objektech u vojáků základní služby i vojáků z povolání zakázány z důvodu ochrany utajovaných skutečností.“ Odpovědí na naše nechápavé pohledy nám bylo vysvětlení, že v případě napadení bychom mohli mobilním telefonem předávat nepříteli zprávy o přesunech naší jednotky.

Tento důvod vypadá rozumně, jenže skutečnost je úplně jiná. Zatímco toto opatření by logicky mělo platit pro všechny, všude kolem sebe vidíte vojáky z povolání vesele telefonovat ze svých soukromých telefonů. Napadá vás tedy vtíravá myšlenka: buď je naše armáda v tak špatném stavu, že ani vojáci z povolání neplní rozkazy svých nadřízených, nebo jsou důvody předkládané vojákům základní služby smyšlené.

Na váš mobil v armádě však čeká ještě jedno poměrně velké nebezpečí: od vojáků základní služby. Mobilní telefon se snadno může stát původcem šikany ze strany starších branců, kteří můžou vyžadovat jeho půjčování. Je proto dobré, když svůj mobil budete skrývat nejen před veliteli, ale také před svými spolubojovníky. Na útvarech se také poměrně často krade a ztráty různých výstrojních součástek jsou na denním pořádku. Mobily jsou vyhledávané zboží, protože se dají velmi dobře zpeněžit a získané prostředky lze prolít hrdlem v nejbližší putyce.

Zakončím optimisticky: poslední zprávy ukazují, že některé vojenské útvary začínají mobilní telefony pro použití ve volných chvílích vojákům tolerovat.

Vladislav Janeček

mobilmania.cz 101207, 101015

co znamenají čísla v rámečku?

Jestliže vás článek zaujal a chcete se k němu dozvědět další informace, zadejte do políčka na webu Mobilit (**mobility.cpress.cz**) čísla, která vidíte v rámečku. Jsou to odkazy na podobné články na serveru MobilMania.cz.

m o b i

Kolik je stupňů?

Nokia 5210 je malý telefon, který odolá větru i dešti. Do prodeje by se měl dostat počátkem příštího roku.

Zn.: stylový

Malinká a sympatická Nokia 6510 s elektronickou peněženkou, rádiem a spoustou funkcí se začne prodávat na začátku příštího roku.

Věčná baterie

S mechanickou nabíječkou na kliku od Motoroly vám baterie mobilu vydrží až do smrti

Hrající nakousnuté jablko

Apple si ukrojil svůj díl z koláče digitální hudby. iPOD přehrává z vestavěného pevného disku až pět gigabajtů empétrojek. Recenze by mohla být snad už v příštím čísle.

Mobil nebo počítač?

Visor Treo je kapesní počítač do dlaně, který má klávesnici a v pravém horním rohu správně vidíte anténku mobilního telefonu. U nás se začne prodávat začátkem příštího roku zhruba za 32 000 Kč.

Tohle prý časem budeme nosit

V takovém zařízení je prý budoucnost. Všichni budeme chodit s plackou pod paží – počítačem, který budeme ovládat dotykovým perem. Na obrázku je koncept Compaqu, na kterém poběží Windows XP.

Prcek z Orientu

Panasonic GD 75 nijak nezaostává za předchozími povedenými modely. Můžeme se v něm těšit třeba na český slovník T9 nebo na dlouhé textovky.

l i t k y

Podivnost

Nejnáročnějším uživatelům bude určen mobil prozatím neznámé švýcarské firmy Telepong. Jeho triumfy jsou zprávy EMS, barevný displej, možnost připojení kamery, rychlá data a operační systém Linux.

Dráty pryč!

Druhým Bluetooth produktem Nokie je malé bezdrátové sluchátko. Kromě něj Nokia představila také bezdrátovou sadu do auta.

Opravdu se bude prodávat

Vestavěný fotoaparát, multimediální zprávy a velký barevný displej jsou hlavní lákadla připravovaného mobilu Nokia 7650.

Origami

Komunikátoru s tajemným názvem Geode Origami nechybí snad nic: nabízí videokameru, rychlé mobilní datové přenosy, upravená Windows XP, Bluetooth, barevný dotykový displej a dokonce i šestnáctibitovou zvukovou kartu.

Robinson Crusoe

Mininotebook Fujitsu Siemens s novým procesorem Crusoe získal na veletrhu Comdex cenu v nejprestižnější kategorii „The Best of Show“.

Ještě lepší Compaq

Nový iPAQ má nad displejem podezdřelou bouli. Není to následek konkurenčního boje, ale ukrytá podpora bezdrátové technologie Bluetooth.

tady orel, jak mě slyšíte?

Vladislav Janeček

velké téma o radioamatérství

Radioamatérství je hobby, o kterém se mimo okruh jeho příznivců příliš neví. Chcete vědět, co radioamatéry zajímá a proč to všechno dělají? Můžete být také jedněmi z nich? Přečtěte si následující velké radioamatérské téma.

Kdo vlastně jsou radioamatéři? Není o nich slyšet v televizi, ani v novinách a časopisech se s nimi příliš často nesetkáte. Na ulici je nepoznáte, protože vypadají úplně stejně jako všichni ostatní. A přece jich je na celém světě více než jeden milion. Radioamatérské vysílání je totiž velmi zajímavý a vzrušující koníček, k jehož provozování je nutno disponovat určitým duševním i materiálním bohatstvím.

Bez dlouhého vysvětlování vám už asi je jasné, že radioamatér má při provozování své záliby co do činění s nejrůznějšími bezdrátovými vysílači a přijímači. Ale co dál?

Starý jako ... rádio

Můžeme směle říci, že radioamatérství se začalo rozvíjet již před sto šesti lety. Tehdy Guglielmo Marconi (1874–1937) dokázal jako první uskutečnit bezdrátový přenos informací z jedné stanice (vysílače) na druhou (přijímač). Přestože při prvním pokusu od sebe stanice nebyly příliš vzdáleny, již o několik málo let později, v roce 1901, propojil Marconi prostřednictvím rádiového signálu Evropu s americkým kontinentem.

Rádio bylo počátkem minulého století velmi populární a módní záležitostí, není se tedy čemu divit, že pouhý poslech přestal našim pradědečkům stačit a posedla je touha vysílat. A tak se objevili první radioamatéři, kteří se významnou měrou zasloužili o rozvoj radiového vysílání na všech dostupných frekvencích, které byly zpočátku považovány za prakticky nepoužitelné. Otevřeli dveře dnešním bezdrátovým zařízením, z nichž za všechny jmenuju třeba mobilní telefony.

Časem se ukázalo, že radioamatérství není pouze zábavným koníčkem. Pochopil to celý svět v roce 1928, kdy ruský radioamatér jako první zachytil nouzové volání ztroskotané vzducholodi Italia. Připravenost radioamatérů nabídnout rychlé spojení již mnohokrát pomohla při živelných pohromách. V tropických oblastech jsou radioamatéři často jediní, kdo po řádění uragánu dokážou okamžitě komunikovat se zbytkem okolního světa.

Z Česka až kamkoli jinam

Radioamatéři se pomocí svých stanic dokážou spojit na opravdu velké vzdálenosti i při velmi malém použitém vysílacím výkonu. Při trošce štěstí a za příznivého počasí lze komunikovat s jiným kontinentem díky energii, která by ani nedokázala zapnout váš mobil.

Právě komunikace s velmi vzdálenými stanicemi je pravým kouzlem radioamatérského vysílání. Radioamatér svádí věčný boj s přírodou a fyzikálním zákony, a když proběhne úspěšné spojení na vzdálenost několika tisíc kilometrů, má z toho oprávněnou radost. Pro vzájemnou komunikaci používají radioamatéři jak mluvené slovo, tak i Morseovu abecedu – v takovém případě se mluví o telegrafii.

co to je morseovka?

Morseova abeceda je jednou z nejrozšířenějších forem kódování lidské řeči. Každému písmenu abecedy odpovídá určitý počet teček a čárek – krátkých a dlouhých pípnutí. Výhodou morseovky je její průraznost, zpráva je obvykle dobře slyšitelná i při velkém rušení, při kterém by nebylo možné použít lidskou řeč.

Radioamatéři si o uskutečněném spojení vzájemně vyměňují potvrzení v podobě malých kartiček velikosti pohlednice; říká se jim lístky QSL. Každý lístek je svým způsobem originál a je chloubou každého radioamatéra. Snahou radioamatérů je mít ve své sbírce lístky QSL ze všech zemí světa. Některé lístky, které nám zapůjčil pan Jiří Mareček OK2BWN, si můžete prohlédnout na ilustračních obrázcích.

Nerozumíte podivné zkratce za jménem v předchozí větě? Každý radioamatér má svoji volací značku, s jejíž pomocí jej poznají ostatní radioamatéři z celého světa. Volací značka je přidělována podle zeměpisného umístění a podle ní lze rychle určit polohu protistanice. Pokud tedy někde zahlédnete (například na Internetu nebo v podpisu e-mailu) podivnou značku, například OK1XYZ, budete již vědět, že dotyčný člověk je radioamatérem. S pomocí příslušné tabulky můžete podle tohoto podpisu dokonce zjistit místo jeho bydliště.

Radioamatérský rozhovor

Zajímavý je způsob komunikace mezi radioamatéry. Protože spojení na velké vzdálenosti jsou velmi nestabilní a můžou kdykoli zaniknout, je třeba domluvit se co nejrychleji. Radioamatéři celého světa používají jako komunikační jazyk angličtinu a aby byla konverzace (především telegrafií) co nejstručnější, používají se mezinárodně uznávané zkratky nejpoužívanějších slov (tzv. Q kódy). Komunikace prostřednictvím Q kódů je poměrně strohá a pro laika nepochopitelná. Například za třípísmennou značkou QRA se skrývá fráze „Jaký je volací znak vaší stanice?“, QTR znamená „Jaký je přesný čas?“. Telegrafická komunikace prostřednictvím Q kódů je rychlá a úsporná, na druhou stranu je ale také náročná na zapamatování.

Pro představu, jak vypadá takový rozhovor dvou radiotelegrafistů, se podívejte na následující zkrácený záznam rozhovoru mezi Josefem z Plzně (volací značka OK1XYZ) a Rayem z New Yorku (jeho značka je W1ABC).

Josef z Plzně:
CQ CQ CQ DE OK1XYZ OK1XYZ CQ CQ CQ DE OK1XYZ OK1XYZ CQ CQ CQ DE OK1XYZ PSE K
Všeobecná výzva ze stanice OK1XYZ, prosím, volejte.

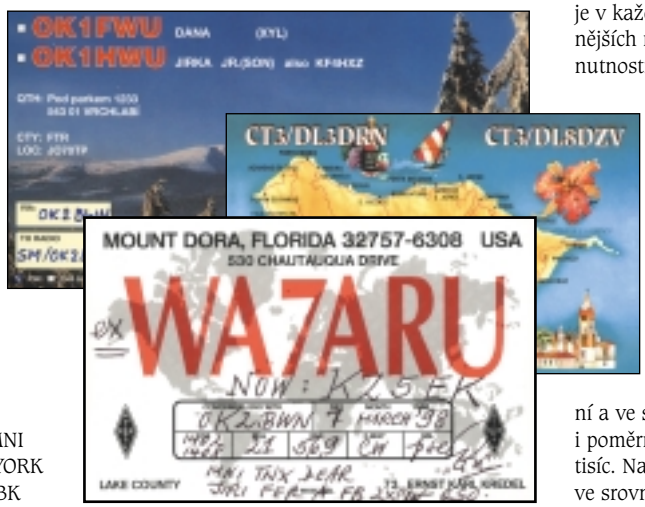
Ray z New Yorku:
OK1XYZ DE W1ABC W1ABC KN
OK1XYZ volá W1ABC a poslouchá.

Josef z Plzně:
W1ABC DE OK1XYZ = GE DR OM TNX FER CALL = UR RST 579 579 QTH PLZEN PLZEN ES MY NAME IS JOSEF JOSEF = HW? W1ABC DE OK1XYZ
W1ABC odpovídá OK1XYZ. Dobrý večer, kamaráde, děkuji za zavolání. Poslouchám (s reportem) 579, vysílám z Plzně a moje jméno je Josef. Jak jste to přijal? OK1XYZ přechází na příjem pro W1ABC.

Ray z New Yorku:
OK1XYZ DE W1ABC = R OK DR OM JOSEF MNI TKS FR QSO = UR RST IS 569 569 IN NEW YORK NEW YORK AND OP IS RAY RAY = CPY OK? BK
OK1XYZ, tady W1ABC. Přijato v pořádku, (milý) Josefe, poslouchám (s reportem) 569 v New Yorku, operátor je Ray. Přijal jste to správně? Přecházím na příjem.

Josef z Plzně:
73 ES CUL … QRZ DE OK1XYZ OK1XYX PSE K
Mnoho pozdravů a na slyšenou. Kdo mne (dále) volá, poslouchá OK1XYZ, prosím, volejte.

Radioamatéři však nesedí celé dny jen ve vysílací místnosti – pořádají také různé expedice a soutěže. Jedním z nejatraktivnějších závodů je radiový orientační běh, který je často nazýván „Hon na lišku“. Pomocí speciálního přijímače musíte co nejrychleji najít a oběhnout malé vysílačky ukryté různě v terénu. Radioamatéři pořádají také nejrůznější expedice a soutěží se i v počtu spojení uskutečněných během určité doby. V těchto disciplínách se pořádá i mistrovství světa.



Po úspěšném spojení si radioamatéři pošlou lístky QSL

Musíte hodně znát

Radioamatérem nemůže být každý. Pro vysílání potřebujete kromě patřičného technického vybavení také povolení, které vám po prokázání nezbytných vědomostí před státní zkušební komisí vydá Český telekomunikační úřad. Toto povolení, které se též označuje jako koncese, můžete získat již od patnácti let věku a opravňuje vás k vysílání ve všech radioamatérských pásmech. Musím však dodat, že zmíněné zkoušky jsou velmi složité, protože po budoucích radioamatérech se vyžadují poměrně hluboké znalosti elektrotechniky, Morseovy abecedy a jednotlivých zkratek a předpisů.

Dobrý tip: Chcete-li být radioamatérem, vyhledejte ve svém okolí některý z radioklubů. Najdete je v každém větším městě a pod dohledem zkušenějších radioamatérů si můžete vše vyzkoušet bez nutnosti vlastnit povolení. Seznam radioklubů najdete na internetových stránkách Českého radioklubu (**www.crk.cz**).

Radioamatérství úplně pro každého

Existuje však i jiná varianta radioamatérství – občanské pásmo s občanskými radiostanicemi. Podle anglického termínu Citizen Band se často označují jako CB, síbi, cébéčka nebo síbíčka. K jejich provozování nepotřebujete žádná povolení a ve srovnání s radioamatérskými přístroji jsou i poměrně levné; stanici i anténu lze pořídit za pár tisíc. Na druhou stranu mají občanské vysílačky ve srovnání s velkými radiostanicemi spoustu nevýhod: za komfort volného používání platíte menším vysílacím výkonem, tj. omezeným dosahem, a menším počtem použitelných kanálů. V České republice je jich pro CB k dispozici osmdesát, většina radiostanic však stále podporuje pouze polovinu kanálů.

Cébéčka jsou v prvé řadě zábava. Přenosné stanice můžete použít pro kontakt s přáteli například při sběru hub a ve večerních hodinách si můžete povídat s kilometry vzdáleným okolím. Především na sídlištích a ve větších městech se jedná o oblíbenou zábavu všech věkových kategorií. Větší a kvalitnější stanice jsou určeny pro domácí použití nebo do automobilu. Zde dokážou ušetřit mnoho perných chvil; desátý kanál totiž v České

republice využívají řidiči kamionové dopravy, kteří se neustále informují o aktuální dopravní situaci. Při testování dvou radiostanic, o kterých si můžete přečíst v těchto Mobilitách, jsme se několikrát díky těmto informacím dokázali vyhnout bouračce a zácpám v centru Brna. Ve velkých městech je k dispozici i navigátor, který vám dokáže pomoci v situaci, kdy zabloudíte.

některé kanály jsou obsazené

V České republice jsou v pásmu CB některé kanály vyhrazeny pro speciální účely. Již víme, že desátý kanál slouží pro předávání dopravních informací. Devátý kanál (v jiných zemích devatenáctý) se používá pro tísňová volání, a proto jej nepoužívejte pro běžnou konverzaci; někde ho monitoruje i městská nebo státní policie. První kanál je určen jako svolávací. Čekáte-li na spojení, poslouchejte právě na tomto kanálu na výzvu protistanice a poté se hned domluvte na přechodu na jiný, volný kanál. Po běžnou komunikaci také nepoužívejte kanály číslo 24 a 25, které jsou určeny pro bezdrátový přenos digitálních dat.

Protože každý uživatel má trochu jiné požadavky, existuje i více druhů radiostanic. Všeobecně je můžeme rozdělit na tři hlavní druhy. Ruční radiostanice jsou typické vysílačky, které lze přenášet, jsou napájeny většinou dobíjecími akumulátory. Mají zkrácenou anténu a kvůli tomu také poměrně omezený dosah i vysílací výkon – dovoláte se s nimi na vzdálenost pouhých dvou až tří kilometrů. Daleko výkonnější jsou mobilní radiostanice určené do automobilu, které se napájejí z jeho baterie. S dobrou anténou můžete vysílat až na vzdálenost padesáti kilometrů. Posledním typem jsou základnové stanice, které patří mezi nejdražší, napájejí se většinou z elektrické sítě a s šestimetrovou anténou se dokážete domluvit na opravdu velké vzdálenosti přesahující padesát kilometrů.

Na současných radiostanicích můžete použít čtyřicet kanálů. Tím se obsluha vysílačky velmi zjednodušuje, protože nemusíte ladit přímo frekvence, ale pouze přepínáte jednotlivé kanály úplně stejně, jako ovládáte programy na televizi. Podobně nastavujete i hlasitost či kvalitu přijímaného signálu.

Stejně jako se plnokrevní radioamatéři sdružují v různých klubech, tak i „síbíčkáři“ mají svá sdružení, srazy, závody a expedice. Uživatelé ze stejné oblasti nebo se stejnými zájmy se často setkávají v předem domluveném čase na určitém kanálu. Takové oblasti se říká Kolečko a obvykle se označuje i některým z místních názvů. Pokud tedy na cíbíčku zaslechnete rozhovor v Kolečku, neváhejte a brejkněte se. Nevíte, co to znamená? Přečtěte si pravidla pro používání CíBíček.

CB není anarchie

Protože čtyřicet kanálů, se kterými dokáže pracovat většina vysílaček CB, není mnoho, je provoz na nich často velice hustý. Je proto nutné dodržovat některá nepsaná pravidla:

1. Každý z uživatelů by si měl zvolit svůj volací znak (volačku), pod kterým s ním budou ostatní komunikovat. Tato volačka se obvykle skládá ze jména a označení místa, odkud budete nejčastěji vysílat (příklad: Jarda Plzeň). Takto zvolená volačka může ostatním uživatelům také pomoci odhadnout vzájemnou vzdálenost.

2. Zjistěte si, zda vybraná volačka již není užívána. Pokud tomu tak je, stačí za své jméno dát pořadové číslo – například Jarda 2 Plzeň.

3. Jestliže síbíčko používáte převážně v autě, lze v druhé části volačky použít slovo mobil – například Jarda mobil.

4. Před navázáním spojení se poslechem přesvědčte, zda je kanál volný. Je slušností se také zeptat „Je kanál volný?“ Může se totiž stát, že blízká stanice, která je na příjmu, má spojení se vzdálenou stanicí, kterou neslyšíte.

5. Pokud je na kanálu hovor, počkejte, až skončí.

6. Když máte chuť zapojit se do hovoru, počkejte, až jeden z účastníků domluví. Pak v pauze vstupte do hovoru slovem „break“ [čtěte brejk]. Počkejte, až vás jedna ze stanic vyzve slovy „Pojď brejku“. Brejkování není neslušné, komunikaci naopak často vhodně zpestří.

7. Jde-li o případ nouze, lze break použít třikrát za sebou – této možnosti však využívejte pouze v krajním případě. Je-li kanál dočasně uvolněn, navažte co nejrychleji spojení a kanál s poděkováním uvolněte.

8. Pamatujte vždy na dobré vychování. Při vysílání si uvědomte, že na kanálu vás může kdokoli poslouchat.

Jsou to ještě amatéři?

Skuteční radioamatéři s koncesí nemají síbíčkáře příliš v lásce a možná je tímto článkem, ve kterém obě kategorie slučujeme, trochu naštveme. Jenže časy se mění a v současnosti bych možná raději trochu upravil terminologii. Člověk, který je vysoce technicky vzdělaný a vlastní licenci, už přece nemůže být pouhým amatérem; je to profesionál ve svém oboru. Za amatéry bych si dovolil označit právě uživatele občanských radiostanic – síbíčkáře. K vysílání nepotřebují žádné speciální znalosti a radiostanici si může koupit skutečně každý. Nebudeme v budoucnu ra-

ději uživatele vysílaček CB označovat za radioamatéry a odborníky s licencí nepasujeme do role radioprofesionálů?

Radioamatérům (zpět k zažité terminologii) se příliš nedivím, že se na síbíčkáře dívají nevraživě. Zatímco oni museli dlouho studovat a šetřit, síbíčkář si za pár tisícikorun koupí občanskou vysílačku, často se nechová podle radioamatérských zvyklostí, vyřvává na všech kanálech a na nikoho nebere ohled. S radioamatéry se však nebojte komunikovat – pokud se budete řídit pravidly slušnosti, vždy si s vámi rádi popovídají. A o to přece jde: rozumně si popovídat.

Během týdenního života s občanskou vysílačkou v redakci jsme vyslechli řadu zajímavých, kuriózních i vtipných rozhovorů. Dámy si předávaly recept na bábovku, tři pánové – dle hlasu v pokročilém věku – se v tématu o rybách dostali až k diskusi plné argumentů, jestli kapr žere listí, studenti řešili problém s Linuxem, žena sdělovala svému manželovi, co má koupit cestou z práce. Nejužitečnější ale stejně byl desátý dopravní kanál, kvůli kterému bych občanskou radiostanici doporučil každému, jehož údělem je trávit čas na cestách.

Určitě jsou užitečné

Pokud jste pozorně přečetli celý článek až sem, už víte, kdo to jsou radioamatéři a čím jsou posedlí. Je také možné, že vás naše povídání zaujalo natolik, že se rozhodnete zkusit amatérské vysílání na vlastní kůži. Pokud je tomu tak, je nejlepší začít s levným síbíčkem, zpočátku poslouchat a postupně se začít zapojovat do hovoru. Když vám vysílání zachutná, kontaktujte některý z radioklubů a staňte se radioamatérem. V dnešní době mobilních telefonů sice už tato činnost ztratila hodně ze své praktičnosti, kterou měla třeba před deseti lety, stále to je ale velice zajímavý koníček. ■

co dál?

Článek jsme připravili s vědomím značného zjednodušování tématu. Při daném rozsahu a snahou o přiblížení radioamatérství laickým čtenářům jsme si vědomi, že jsme hodně věcí opomněli. Zájemci získají další informace například na těchto internetových stránkách:

Vybrané stránky o radioamatérství

- www.crk.cz/cz/mainpagecz.htm
- www.hyperlink.cz/hamserver/
- www.fortunecity.com/skyscraper/eudora/126/ih9p.html
- www.qsl.net/okdxc/
- www.okdxf.cz/
- www.qsl.net/okqrp/index.html

Vybrané stránky o občanském radiovysílání

- www.volny.cz/cbov/
- cbradio.crolink.cz/seznam.php3?id=11
- www.volny.cz/ludvahrabuvka/
- radekhrabuvka.hyperlink.cz/
- www.volny.cz/cak.cb/
- www.fw.cz/nachod/cb.html
- ok5acr.satelit.cz/ok5acr/pages/odkazy.htm
- web.quick.cz/ok2wzn/cb_provoz.htm

Řidič a mobil po roce

Roman Peterka

Jak se dodržuje zákon, který zakazuje telefonování za jízdy?

Již téměř rok nesmějí řidiči telefonovat za jízdy jinak než s použitím handsfree – zařízení, které motoristům umožňuje během telefonování věnovat dostatečnou pozornost dění na silnici. Jak to vypadá s dodržováním zákona v praxi?

Nové předpisy nejsou vůbec marné, po téměř roce platnosti nové vyhlášky je však jasné pouze jedno: čeští řidiči mají staré návyky v krvi a nehodlají je jen tak měnit. Na přechodech tak umírají chodci, zapnutá světla v zimním čase stále nejsou samozřejmostí a řidiči dál třímají svůj mobil v ruce, předpis nepředpis.

Asi nikdo nepochybuje o tom, že používání mobilu bez handsfree řidiče připravuje o valnou část pozornosti, kterou by měl věnovat jízdě. Policejní statistiky sice nevěnují nehodám zaviněným nesprávným telefonováním zvláštní kolonku a všechny takto zaviněné případy se skrývají pod rubrikou „řidič se plně nevěnoval jízdě“, tento pojem ale zaujímá v žebříčku deseti nejčastějších příčin nehod za období od ledna do července roku 2001 čestné nebo spíše smutné první místo. Je pravda, že ve většině případů se jedná o nehody méně závažného charakteru, nevěnování se jízdě má však přesto na svém kontě za letošní první půl rok 73 mrtvých.

Pravdou samozřejmě je, že ne všechny nehody zaviněné nedostatečnou koncentrací řidiče na dění na silnici padají na vrub telefonování bez handsfree. Řidiči se často zapomínají i při manipulaci s autorádiem nebo konverzaci se spolujezdcem. Podíl nesprávného telefonování však rozhodně nebude zanedbatelný. To potvrzuje i tisková mluvčí Policie České republiky Ivana Zelenáková: „Samozřejmě že když si řidič za jízdy jednou rukou, popřípadě krkolomně ramenem u ucha přidržuje mobil a přitom vjíždí například do křižovatky, velmi snadno se dostane do kolizní situace.“

Neukáznění řidiči a laxní policie

„Podle mě řidiči telefonují za jízdy bez handsfree snad ještě víc než dřív,“ tvrdí řidič z povolání, který najezdí denně stovky kilometrů. „Každou chvíli vidím někoho řídit s mobilem u ucha.“ Jeho slova potvrzuje do jisté míry i Ivana Zelenáková: „Nemám to sice podloženo žádnými statistikami, ale podle toho, s čím se sama setkávám na silnicích, mohu říci, že řidiči si s tímto předpisem hlavu příliš nelámou.“

Provedli jsme malý terénní průzkum u jedné z brněnských výpadovek. Z dvou set tří motorových vozidel, která kolem nás projela, si vesele telefonovalo osm řidičů, mezi nimi byl i jeden řidič autobusu. Převedeme-li toto číslo na procentuální hodnotu, zjistíme, že v našem případě porušovala zákon téměř čtyři procenta řidičů, což je každý pětadvacátý. Pokud vezmeme v úvahu, že zdaleka ne každý za jízdy telefonuje, je toto číslo docela velké. Daleko horší výsledky ukázala anketa na webu MobilMania.cz: podle ní telefonuje s mobilem v ruce 31 procent řidičů!

Další číslo jsme získali i při průzkumu, zdali jsou auta vybavena sadou handsfree. Ze 150 vozů jsme ji našli pouze ve čtyřech. To ale nemusí nic znamenat, protože část uvědomělých řidičů si místo drahé těžké handsfree pořídila raději přenosnou bondovku nebo jiné zařízení.

Řidiče, kteří dopravní předpisy nedodržují sami od sebe, k tomu musí donutit policie. V případě telefonování za volantem však účinnost represe zjevně selhává. Znamená to snad, že policie tento přestupek nedostatečně stíhá? Policisté z terénu se proti takovému naříčení důrazně ohrazují – používání mobilu za jízdy bez handsfree samozřejmě postihují, řidiči jsou však neukáznění a případný postih je příliš netrápí. Svůj podíl na neukázněnosti řidičů při používání mobilního telefonu za jízdy tak má možná i skutečnost, že tento přestupek je řazen do kategorie méně závažných. Policejní hlídka za něj může udělit na místě pokutu maximálně tisíc korun, ve správním řízení se může pokuta vyšplhat na dva tisíce. Jde tedy o přečin stejné závažnosti, jako když si nezapnete bezpečnostní pásy.

Policisté přiznávají, že speciální kontrolní akce, které jsou zaměřeny jen na telefonování bez handsfree, neprovádějí. To potvrzuje i tisková mluvčí Ivana Zelenáková: „Policisté při kontro-

INZERCE ◀

lách řeší vždy celou škálu dopravních přestupků a po pravdě řečeno byl by to i dost zbytečný luxus nevyužít jejich čas při kontrolách plně.“ Čas od času ovšem policie provede nějakou konkrétně zaměřenou akci, například na dálniční známky, na rychlost, svícení nebo třeba dávání přednosti chodcům. Že se nic takového neděje u telefonování za jízdy, může skutečně poukazovat na poměrně laxní přístup represivních orgánů k této problematice. Svou roli může sehrát i fakt, že odhalit řidiče, který třímá za jízdy v ruce mobil, je samozřejmě pracnější, než postavit někam radar a o kousek dál vybírat pokuty.

Za vším hledej peníze

Důvod nedostatečného dodržování vyhlášky ze strany řidičů však nemusí spočívat jen v obecně malé ukázněnosti českého motoristického národa. Za nedodržováním předpisu se může skrývat také snaha ušetřit: sada handsfree totiž stojí peníze.

Samozřejmě můžeme těžko předpokládat, že si majitel staré Škody 120, která má hodnotu několika tisíc korun, pořídí do auta pevně zabudovanou sadu, která by cenu takového automobilu téměř zdvojnásobila. Existují však i jiné možnosti, jež sice neposkytují takový uživatelský komfort jako pevně zabudované sady, ale jsou určitě lepší než nic.

Bez rizika to nepůjde nikdy

Podle některých výzkumů není za volantem zcela bezpečné ani telefonování s patřičnými pomůckami, neboť i při použití sady s hlasovým vytáčením je pozornost řidiče do jisté míry rozptylována hovorem. Proto je dobré mít na paměti několik základních pravidel pro telefonování za jízdy :

- Když se dopravní situace komplikuje, ukončete hovor.
- Při závažnějším telefonátu zastavte u krajnice a zapněte výstražná světla
- Hovory v autě zkraťte na nejmenší možnou dobu.
- Telefonujete-li někomu do auta, berte ohled na to, že řídí, a hovory zbytečně neprodlužujte.

Čísla o dopravních nehodách jsou varovná, a přitom většinou stačí tak málo. I nejlevnější sada handsfree v ceně několika stovek může zabránit nehodě a taková investice je určitě lepší, než třeba celý život nést následky nezvládnutí jednoho okamžiku. ■

mobilmania.cz 2440, 2439

chceme telefonovat bezpečně

Nejlevnější možností je pořídit **přenosnou sadu handsfree**: tzv. „bondovku“. Vypadá jako sluchátko do walkmana s přidaným mikrofonem. Cena bondovek začíná už na 150 korunách a často často ji dostanete k telefonu zdarma. Při jízdě máte sluchátko sponou připevněno ke klopě nebo límci, při zazvonění je jen strčíte do ucha. Kvalita příjmu je slušná, druhá strana však může mít s příjmem problémy.

Další poměrně levnou možností je funkce **hlasité hansfree**, kterou mají některé mobilní telefony. Po zapnutí je zvuk jejich reproduktoru slyšet z větší vzdálenosti a citlivější je rovněž mikrofon. Stejně jako v předchozím případě je kvalita zvuku špatná a navíc se často setkáte s problémem, kam mobil v autě umístit tak, abyste něco slyšeli a volající slyšel vás.

Hlasité handsfree nabízejí tyto současné telefony: Alcatel One Touch 30x, Alcatel One Touch 311, Alcatel One Touch 501, Alcatel One Touch 511, Alcatel One Touch 701, Alcatel One Touch Club db, Ericsson R520, Panasonic GD 93, Sagem MW 3020, Siemens ME45, Siemens S45, Sony CMD-J5, Sony CMD-J6, Sony CMD-J7/70

Nevýhody bondovek řeší tzv. **náhlavní soupravy**. Patří už mezi dražší přenosné handsfree, cena kvalitních pomůcek začíná zhruba na tisícovce. Poskytují však dostatečnou kvalitu zvuku a více uživatelského pohodlí.

Mezikrokem mezi zmíněnými variantami a těžkou instalační sadou jsou **handsfree typu plug-in**. Jejich tělo s reproduktorem se připojí do zásuvky autozapalovače, propojí se s mikrofonem, mobilem a můžete telefonovat (doporučujeme sady, které obsahují externí mikrofon a nevyužívají mikrofon telefonu). Výhodou tohoto typu sady je snadná instalace a možnost přenášení mezi různými vozidly, nevýhodou jsou volně ležící kabely a často nepříliš kvalitní zvuk.

Chcete-li mít při telefonování za volantem pohodlí, budete muset sáhnout hlouběji do peněženky a investovat do některé z variant **instalačních sad handsfree**. Ceny včetně montáže, kterou by měla provádět specializovaná firma, se pohybují zhruba od čtyř do dvanácti tisíc korun. Tyto sady nenarušují interiér vozidla, všechny součástky jsou skryty za palubní deskou a vidíte pouze držák na mobilní telefon a malý mikrofon. Telefonát slyšíte z kvalitního reproduktoru nebo dokonce z reproduktorů rádia; sada při zazvonění telefonu automaticky ztlumí rádio.

Důležitou funkcí pro mobilní řidiče je **hlasové vytáčení** telefonních čísel. Zatímco při běžném telefonování ji asi nevyužijete, v autě dostává smysl. Na telefonu stačí stisknout tlačítko (u některých mobilů jen vyslovíte aktivační příkaz) a vyslovit jméno osoby, které chcete zavolat.

textovky rychlostí blesku

Petr Broža

Jak psát rychle textovky pomocí funkcí T9 a Zi

Některé moderní mobilní telefony obsahují funkce, které dokážou podstatně zrychlit psaní textových zpráv. Práce s nimi však není zcela intuitivní. Protože si ale nezaslouží, abyste je třeba jen kvůli prvnímu neúspěchu nebo nepochopení zavrhli, připravili jsme článek, ve kterém se o slovnících T9 a Zi dozvíte vše, co je potřeba.

Psaní textových zpráv není ve srovnání s psaním na klávesnici počítače nijak rychlé. Pro všechna písmena abecedy a zvláštní znaky je na mobilu pouze dvanáct tlačítek, která musíte stisknout až čtyřikrát, abyste napsali jedno jediné písmenko. Několik společností nezávisle na sobě začalo vyvíjet speciální technologii, která psaní textovek do značné míry urychlí. Častokrát ji najdete v manuálech nebo parametrech mobilů označenou jako „prediktivní psaní SMS“. Tomuto termínu se ale v Mobilitách vyhýbáme a raději hovoříme o rychlém psaní textovek.

Jak tyto technologie pracují? Do mobilu se zabuduje slovník s nejčastěji používanými slovy ve všech důležitých pádech, rodech a číslech. Tlačítka mobilu se pak mačkají pouze jednou a program uvnitř mobilu porovnává dosud stisknuté klávesy se slovníkem a nabízí nejpravděpodobnější slovo, které odpovídá stisknutým klávesám. Kapacita těchto slovníků je od 10 do 20 tisíc výrazů.

Slovníky pro rychlé psaní minimalizují mačkání tlačítek.

V současnosti existují čtyři systémy pro takové rychlé psaní textových zpráv: nejrozšířenější je T9, následuje Zi, setkáte se možná ale i s funkcemi iTAP a EZTEXT. V češtině jsou pouze první dvě, u ostatních česká lokalizace neexistuje a zřejmě se s ní ani nepočítá. Proto se těmto slovníkům v dalším textu nebudeme vůbec věnovat.

Český slovník T9 pro rychlé psaní používají telefony Benefon Q a ESC!, Nokia 6210, 6250, 3310, 3330 a 8310, Sony CMD-J5, J6, J7 a J70, Ericsson T68. Slovník Zi je doménou telefonů Alcatel, v současné době modelů 511, 311 a 30x. Z dalších již existujících telefonů bude slovník pro rychlé psaní patrně také v Alcatelech OT 501 a 701 a v Ericssonu T65.

Slovník T9: stručně

T9 je nejrozšířenější technologie pro rychlé psaní a je téměř jejím synonymem. Psaní pomocí T9 je prosté: píšete jako obvykle, každé tlačítko však stisknete pouze jednou, ať už chcete napsat písmeno, které je na něm jako první, druhé, třetí nebo čtvrté. Nedělejte si hlavu z toho, co se objevuje na displeji, zajímat vás to bude až po dopsání všech znaků slova. Pokud se nyní na displeji objeví jiné slovo, než jste chtěli napsat, můžete patřičným tlačítkem, které se u různých telefonů liší, přepínat mezi dalšími variantami – až se objeví požadované slovo. U některých telefonů nemusíte další vhodná slova vybírat naslepo, ale necháte si vypsat seznam možných variant a z nich si vyberete. Jestliže slovník nezná slovo, které chcete napsat, můžete je uložit do paměti a příště vám ho již nabídne.

Protože český slovník T9 najdete v mnoha mobilních telefonech, existuje několik jeho verzí, které se navzájem liší různými drobnostmi. Můžete třeba najít telefony s odlišnou slovní náplní, některé telefony dokonce umožňují psát znaky s háčky a čárkami.

Na cédéčku Mobilit nebo na webu **www.t9.com** si můžete prohlédnout české interaktivní demo slovníku T9

zajímavosti o slovnících pro rychlé psaní

- Slovník T9 je nainstalován v téměř 180 mobilních telefonech a existuje v 29 jazycích
- Slovníkem Zi můžete psát dokonce dvaatřiceti jazyky. Nepoužívá se jen v mobilních telefonech, ale lze jej používat také v některých kapesních počítačích, herních konzolách, TV set-top boxech atd.

Slovník Zi: stručně

Slovník Zi se zatím nachází pouze v telefonech Alcatel a česká verze je jen v modelech One Touch 511 a 311. Existuje ale již varianta pro starší telefony One Touch 30x a chystá se slovník pro modely 501 a 701.

Zi funguje podobně jako T9, má však jednu výhodu. Zatímco T9 vám ukáže slovo, které chcete napsat, až poté, kdy ho celé vyťukáte, Zi nabízí možná slova ještě dříve, než jsou celá napsaná. Pokud už během psaní vidíte, že mobil našel slovo, které požadujete, potvrdíte jej stisknutím joy-

sticku směrem dolů a píšete další slovo. K napsání delších slov tak často potřebujete ještě méně úkonů než u slovníku T9. Výhodou Zi rovněž je, že slovo, které si sami uložíte, nabízí slovník automaticky jako první variantu – u T9 k němu musíte postupně dojít.

Srovnání T9 a Zi

Hlavní rozdíly mezi slovníky T9 a Zi jsou ve zmíněném stylu psaní a v doplňování slov. Technologie Zi navíc umožňuje editovat slovník vlastních přidaných výrazů, což žádný z mobilů s T9 neumí. Na druhou stranu T9 na plné čáře vítězí při srovnání kvality slovníku. Zi totiž mnoho běžných slov nezná a pro pohodlné používání je nutné slovník vyladit. Dokud to neudělá výrobce, nezbude vám nic jiného, než mobil učit používaná slova. Pak teprve budete psát textovky na jeden zátah, aniž byste museli slovníku neustále vysvětlovat, co po něm vlastně chcete.

Menší kvalitu slovníku Zi nedokazují jen naše dojmy, ale i přesné srovnání. S oběma slovníky jsme napsali 180 slov, každé ve třech variantách – celkem jsme tedy vyzkoušeli 540 výrazů. Úspěšnost nalezení slov byla v případě slovníku T9 79 procent (Nokia 6210), zatímco slovník Zi u Alcatelu One Touch 511 měl na stejných slovech jen patnáctiprocentní úspěšnost. Tabulku s přehledem testovaných slov najdete na webu **www.mobilmania.cz** v článku, který se věnuje rozdílům mezi slovníky Zi a T9.

Slovník Zi zatím neobsahuje všechna důležitá slova. Proto jej budete muset zpočátku hodně učit.

Tipy pro rychlé psaní

Když se rozhodnete na svém mobilu používat český slovník T9 nebo Zi, musíte se zpočátku obrnit trpělivostí. Psaní se vám bude zdát hrozně zmatené, protože na displeji se budou objevovat nejrůznější slova, o která jste vůbec neměli zájem. Pamatujte, že u slovníku T9 vás displej zajímá až tehdy, kdy celé slovo dopíšete – až vyťukáte všechna jeho písmenka. U Zi se naopak slova ukazují už dříve, proto se na displej musíte dívat i v průběhu psaní, abyste případně mohli nabízenou variantu potvrdit a nemuseli slovo psát až do konce.

Protože slovníky v mobilech nejsou nekonečné, používejte při psaní co nejvíce běžná a obvyklá slova, omezte třeba hovorové výrazy. Jinak budete muset slovník neustále něco učit a nejenže brzy zaplníte paměť, ale také vás to může přestat bavit. Stačí ale u psaní jen trošku přemýšlet a vycházet telefonu vstříc výrazy, které zná.

jak se píše se slovníkem T9?

Na praktické ukázce vysvětlíme, jak se pracuje se slovníkem T9. Styl práce se slovníkem Zi je až na drobnosti totožný.

Chci napsat slovo Pomoc, stisknu tlačítko 7 a nevšímám si, že se na displeji objevilo „S".

Pro druhé písmeno „o" jednou stisknu tlačítko 6, displej mě ale stále nezajímá.

Třetím písmenem je „m", opět stisknu tlačítko 6 (displej si dělá, co chce).

Ještě jedno „o" a ještě jednou tlačítko 6. Slovník T9 stále vymýšlí ideální slova.

Poslední písmeno je „c", jednou stisknu tlačítko 2, podívám se na displej a hle ...

... slovník T9 poznal, co jsem chtěl napsat. Stisknu mezeru a pokračuji dalším slovem.

Vzhledem k tomu, že čeština má mnoho různých variací na jednotlivá slova (pády podstatných jmen, osoby a čísla sloves), může rychlému psaní pomoci rovněž používání základních tvarů. Pokud chcete používat rozličná a nepříliš používaná slova, zkuste je psát v infinitivech nebo prvních pádech. Opět platí, že budete-li do vlastního slovníku přidávat každičké slovíčko, které základní slovník neumí, hrozí jeho brzké zaplnění.

Zatímco u T9 se do slovníku uloží každé neznámé slovo, které napíšete pomocí rychlého psaní, u Zi je to vyřešeno lépe. Dejme tomu, že slovník nezná slovo, které chcete napsat, nebo nabídne špatné slovo. Jakmile je začnete mazat, slovník se dočasně vypne a slovo, které nyní běžným způsobem napíšete, se nepřidá do slovníku.

Slovník pro rychlé psaní je vhodné občas vypnout. Hodí se to napří-

INZERCE ▼

INZERCE ▶

klad tehdy, když budete používat cizí nebo neznámá slova, která nechcete ukládat do paměti. Slovníky také neumí pracovat s čísly, a pokud je chcete psát, musíte se přepnout do režimu psaní číslic.

jak psát rychle textovky

Na následujících příkladech uvádíme tlačítka, která je nutná stisknout pro napsání některých slov

Rychlá:	**Zi:** 7, 9 **T9:** 7, 9, 2, 4, 5, 2
Rychle:	**Zi:** 7, 9, 0 (mobil doplnil slovo „rychlá", nulou přepnete na další správnou variantu) **T9:** 7, 9, 2, 4, 5, 3
Obchod:	**Zi:** 6, 2, 2 **T9:** 6, 2, 2, 4, 6, 3
Babička:	**Zi:** 2, 2, 2, 4, 0 **T9:** 2, 2, 2, 4, 2, 5, 2

Dobrý tip: U mobilů, které nemají možnost editovat slovník vlastních slov (prakticky všechny telefony s T9), si uložte jako první slovo něco komplikovaného, jako například radioamatér apod. Jakmile se kapacita slovníku zaplní, začnou se přepisovat slova, která jste vložili jako první. Jestliže tedy mobil přestane znát radioamatéra, je jasné, že slovník je zaplněn.

Jak používat Zi na mobilech Alcatel

Protože jsme o praktickém používání slovníku T9 již psali v březnových Mobilitách a navíc je i v tomto článku obrázkový návod, zaměřím se v tomto odstavci na slovník Zi a mobily Alcatel, které jej obsahují. Abyste mohli funkci Zi použít, musíte ji nejdříve zapnout. Spusťte editor textovek, stiskněte joystick a z menu vyberte položku Prediktivní režim. Kurzor se změní z tenkého na tlustší – tak poznáte, zda je Zi aktivní či nikoli.

Po celou dobu psaní bude slovo označeno inverzně. To znamená, že si slovník ještě není jist, které slovo má doplnit, a že pro stisknuté klávesy existuje více variant. Tyto varianty přepínáte tlačítkem nula (v případě nových telefonů OT 511 a OT 311, u jiných modelů se to může lišit). Pokud chcete všechny varianty vidět vypsané pod sebou, běžte stisknutím joysticku do menu a vyberte položku Jiná slova. Joystickem pak můžete vhodné slovo zvolit, případně přidat nové do slovníku. Pokud slovník projde všechny možnosti a žádná vám nevyhovuje, nabídne přidání slova. To stejné udělá, když nemá pro slovo, které píšete, žádnou vhodnou variantu.

Slovník Zi můžete přímo editovat, přidávat do něj nová slova a mazat nepotřebné výrazy, i když zrovna nepíšete textovku. Slovník najdete v menu Nastavení, a když do něj vstoupíte, uvidíte všechna slova, která jste do něj při psaní textovek kdy uložili. Pracuje se s nimi pomocí joysticku. Je ale důležité si uvědomit, že slovník má omezenou kapacitu kolem 400 vlastních slov a že sám neumí skloňovat nebo vytvářet jiné varianty slov. Umí jen to, co ho naučíte.

Bez slovníku pro rychlé psaní odmítám psát SMS

Oba slovníky, T9 i Zi, lze pro psaní textových zpráv skvěle využít a když si na ně zvyknete, nevybavené telefony vám budou připadat velice nepřátelské. Slovník Zi má oproti T9 výhodu menšího počtu stisknutých tlačítek na jedno slovo (ve většině případů), T9 má zase výrazně kvalitnější slovník, který už není nutné příliš učit. ■

záludné otázky a odpovědi

Pořád tomu nerozumím.

Podívejte se na první Užitečné cédéčko Mobilit nebo na webovou stránku **www.t9.com** a prohlédněte si českou interaktivní demoverzi, která názorně ukáže, jak psát pomocí slovníku T9. Demoverzi slovníku Zi najdete na webu **www.zicorp.com**, v tomto případě ale není v češtině.

Proč můj telefon obsahuje cizojazyčné slovníky a neumí raději česky?

U některých telefonů jsou slovníky pro rychlé psaní pouze cizojazyčné. Důvod může být technický: český slovník je příliš rozsáhlý a nevejde se do paměti telefonu. Důvody však můžou být i finanční. Slovník není zadarmo a výrobce musí zvážit, zda se mu investice do něj vrátí ve vyšším prodeji. Slovník v novějším telefonu může být rovněž argumentem pro jeho pořízení a s tím výrobci jistě také počítají.

Co mám dělat, když výrobce český slovník přidal až poté, co jsem si telefon pořídil?

Pokud pro váš telefon slovník existuje, nahrají vám jej v autorizovaných servisech. I když budete mít telefon v záruce, většinou půjde o placenou záležitost. Za nahrání slovníku zaplatíte kolem čtyř set korun.

Řekněte na rovinu: který slovník je lepší – T9 nebo Zi?

Při psaní se slovníkem Zi můžete tisknout méně tlačítek, ale bude dlouho trvat, než slovník naučíte potřebná slova. Slovník T9 je zná už od začátku a to je podle mě důležitější.

anketa

Na závěr si dovolíme malou anketu. Není sice o ceny, ale pomůžete nám lépe dělat Mobility. Je určena majitelům telefonů s českým slovníkem pro rychlé psaní. Byli bychom rádi, kdybyste nám napsali na číslo **0608 80 50 80** textovou zprávu, na jejíž začátek byste uvedli slovo **SLOVNIK** a za něj jednu z následujících odpovědí: Například SLOVNIK b).

a) Slovník pro rychlé psaní jsem na základě tohoto článku vyzkoušel a znovu vypnul

b) Slovník pro rychlé psaní už dávno používám

c) Slovník pro rychlé psaní jsem na základě tohoto článku zkusil a je to skutečně dobrá věc

d) Ani tento článek mě nepřesvědčil, abych slovník (znovu nebo poprvé) vyzkoušel

mobilmania.cz 101048, 3853, 2089

Ještě jedna ukázka psaní se slovníkem T9: chceme napsat slovo „jde". Postupně tedy tiskneme tlačítka 5, 3 a 3 (každé jen jednou), telefon však nabídne slovo „kde", které se mu zdá pravděpodobnější. Co teď? Stačí stisknout příslušné tlačítko pro další slovo v pořadí a je to.

Siemens nabízí každému, kdo se zaregistruje na stránce www.siemens.com/mobile-partners, balíček obsahujícího **mobil Siemens SL45i a řadu vývojových nástrojů** pro jazyk Java, kterým je tento telefon vybaven. Od tohoto kroku si Siemens slibuje dostatek aplikací již v době uvedení telefonu na trh.

Compaq uvádí na trh dva nové mikroprojektory MP2810 a MP1410. Hmotnost těchto drobečků nepřesahuje jeden a půl kilogramu a lze je použít nejen pro domácí kino, ale také s osobním počítačem nebo dokonce s kapesními počítači iPAQ. Tomu všemu ale odpovídá také cena, která se bude pohybovat okolo dvou set tisíc korun.

Nejstarší mobilní operátor **Eurotel připravil nové tarify pro firemní zákazníky**: Eurotel Team Profi a Eurotel Optimum Profi. Tyto tarify jsou přizpůsobeny především menším a středním firmám.

Představenstvo společnosti Compaq na svém posledním zasedání znovu **potvrdilo plnou podporu pro spojení Compaqu se společností Hewlett-Packard**. Vedení společnosti je přesvědčeno o nutnosti a výhodnosti tohoto kroku.

Společnost **GE Capital Bank umožňuje od začátku listopadu ovládat bankovní účet** prostřednictvím webové stránky www.internetbanka.cz. Internet Banka doplňuje dřívější produkty Mobil Banka a Telefon Banka. Máte-li tedy počítač připojený k Internetu a účet u GE Capital, můžete vstoupit do nového rozměru bankovnictví.

Výrobce osobních počítačů LYNX, akciová společnost **LEVI International, získala mezinárodně uznávaný certifikát kvality ISO 9001:2001.** Udělení tohoto certifikátu se vztahuje na nákup a prodej periferií, výrobu a prodej počítačových sestav a na doprovodné služby (reklamace a technická podpora).

České zastoupení **Compaqu oznámilo své výsledky za třetí čtvrtletí letošního roku**, Výrobce si upevnil svou první pozici na trhu se stolními počítači (nárůst 85 procent) a se servery postavenými na procesorech Intel, kde překročil hranici čtyřiceti procent.

Nejmladší **mobilní operátor Oskar měl na konci třetího čtvrtletí tohoto roku více než 680 300** zákazníků. Toto číslo znamená nárůst o 126 procent, protože od července od září Oskar získal 140 200 nových klientů. V absolutních číslech však Oskar roste nejpomaleji ze všech tří operátorů.

Eurotel je na tom o poznání lépe: v listopadu totiž **zaregistroval již třímilontého zákazníka.** Na začátku tohoto roku měl Eurotel 2 171 116 zákazníků a během necelých jedenácti měsíců zvýšil jejich počet o více než 800 000.

V pořadí již 3000. základnovou stanici postavil Paegas na věži vodojemu necelých třicet sedm kilometrů jihozápadně od Prahy v obci Malá Hraštice. Přestože počtem základnových stanic předběhl svého největšího rivala, troufáme si tvrdit, že počet základnových stanic nemá na kvalitu sítě tak výrazný vliv, jako třeba jejich správná konfigurace.

nad vašimi textovkami

Sláva, funguje to!

Zjistili jsme, že v prodejních verzích telefonů Alcatel a Ericsson funguje vzájemné posílání obrázkových zpráv EMS. Důvodem nekompatibility, o které jsme napsali v minulém čísle, byla nejspíš předfinální verze firmwaru telefonů, s nimiž jsme zprávy EMS testovali.

Invex by byla ztráta místa

Několik čtenářů nám vytýkalo, že v listopadovém čísle nenašli reportáž z veletrhu Invex. Nezapomněli jsme na ni, o veletrhu jsme nepsali záměrně. Na Invexu se totiž z pohledu mobilního časopisu nestalo nic zajímavého, neviděli jsme žádný nový telefon a o několika nových službách, které byly představeny, jsme jako vždy napsali do pravidelné rubriky Z českých luhů a hájů. Myslíme si, že psaní o hlasitých produkcích operátorů, o davech lidí a všepřítomných školních zájezdech by byla jen ztráta místa.

Tajné zdroje

Zajímalo by mě, odkud získáváte informace do rubriky Mobilitky. Neznáte adresu nějaké konkrétní internetové stránky?

Když se objeví nové zařízení, většinou o tom dostaneme tiskovou zprávu. Informace také pravidelně hledáme na internetových stránkách výrobců: ve veřejných sekcích a také v odděleních určených novinářům. Téměř na každé firemní stránce totiž najdete nenápadný odkaz Press a za ním se skrývají fotografie v rozlišení vhodném pro tisk, archivy tiskových zpráv apod.

Po novinkách pátráme také na nejrůznějších českých i zahraničních internetových stránkách. V češtině si o nich můžete přečíst třeba na webu www.mobilmania.cz, naše oblíbené zahraniční servery najdete například na adresách www.wap.com, uk.gsmbox.com, velice aktuální je www.mobil.nu. Když zjistíme, že se objevilo něco nového, co by bylo vhodné zařadit do rubriky Mobilitky, obrátíme se na výrobce s žádostí o obrázek v tisknutelném rozlišení.

Vtipálci

Minulý měsíc kdosi jménem Mobilit oznámil několika účastníkům našich soutěží, že byli vylosováni a získávají výhru. Ještě jednou se omlouvám čtenářům, které jsme museli zklamat, protože se stali obětí nemístného žertu. Výherci jsou vždy vyhlašováni v Mobilitách a posléze jim výhru také telefonicky oznámíme a domluvíme se na předání (v případě některých soutěží posíláme informaci o výhře textovkou z čísla 0608 80 50 80). V případě pochybností lze kdykoli zavolat do redakce a ujistit se, zda jste se nestali obětí takového vtípku.

Jak to chodí s recenzemi

Proč jste minule nerecenzovali Siemens ME45, když jste to slíbili v předchozím čísle?

Aktuální recenze novinek jsou pro nás velice důležité, proto je plánujeme trochu jiným způsobem než ostatní články. Zatímco témata připravujeme často měsíce předem, o umístění recenzí se rozhoduje velice operativně. Například nyní, když píšu tento text, je už jen týden před redakční uzávěrkou časopisu a stále nevíme, jestli se nám vůbec podaří získat novou Nokii 5510, abychom o ní mohli připravit článek. Nakonec se to podařilo, ale se Siemensem ME45 jsme minule nebyli úspěšní.

Zmínku o připravovaných recenzích v tiráži prosím chápejte jako plány do dalších čísel, nikoli jako přesný výčet článků, které se příště objeví.

Zase někdy

Po delší úvaze jsme se z organizačních a technických důvodů rozhodli ukončit rozesílání aktuálních informací textovkami, které jsme nabízeli ve spolupráci s webem Mr. X. Věřím, že se k podobné službě v budoucnu vrátíme, ale bude to patrně v trochu jiné podobě. Všichni uživatelé byli od této kategorie v Mr. X odhlášeni.

Drobné změny

Všiml jsem si, že jste změnili redakční telefonní číslo, na které posílám textové zprávy. Změnili jste i telefon? Co teď používáte místo staré a udřené Nokie 5110?

Kdepak, číslo jsme nezměnili, jen jsme oddělili soutěže a vzkazy pro redakci od záležitostí distribuce. Chcete-li si Mobility předplatit textovou zprávou, máte-li nějaký dotaz k zasílání časopisu nebo reklamaci, posílejte SMS na číslo 0777 071 321. Naše staré číslo 0608 80 50 80 stále platí a je vyhrazeno všem zprávám, které jsou určeny redakci. Nokia 5110 ale už opravdu odešla do důchodu – kvůli rychlosti a kapacitě pro textové zprávy jsme ji vyměnili za výkonnější a duální Nokii 7110.

Marek Lutonský

POSLEDNÍ ŠANCE jak ušetřit

222 Kč (299 Sk) **právě tolik vás bude stát roční předplatné Mobilit, když si jej objednáte do 31. prosince 2001**

Od 1. ledna 2002 totiž za stejných 12 čísel a nejméně jedno céděčko zaplatíte **299 Kč (349 Sk)**.

předplatné se vyplatí

a zejména právě teď

jak objednávat?

1. textovkou: pošlete na číslo **0777 071 321** textovou zprávu začínající klíčovým slovem **mob!** se svým **jménem a adresou**. Pošleme vám složenku, po jejím zaplacení dostanete do své schránky dvanáctkrát Mobility. Příklad: mob! Jan Cerny, Modra 25, 110 00 Praha 2

2. na Internetu: objednávejte na adrese **časopisy.cpress.cz**. Zaplatíte složenkou, bankovním převodem, prostřednictvím eBanky nebo GMS bankovnictvím.

3. telefonicky: zavolejte na číslo **(05) 46 12 21 16**. Nemáte-li přístup k Internetu a chcete zaplatit prostřednictvím GSM bankovnictví, na tomto telefonním čísle dostanete potřebné údaje.

4. e-mailem: pošlete e-mail na adresu **radka.urbankova@cpress.cz**.

Další možnosti předplacení Mobilit jsou uvedeny v tiráži na straně 68

Tato výhodná nabídka platí jen při objednávce do konce roku a zaplacení do 15. ledna 2002

z českých luhů a hájů

rady a tipy k novým mobilním službám, které můžete používat

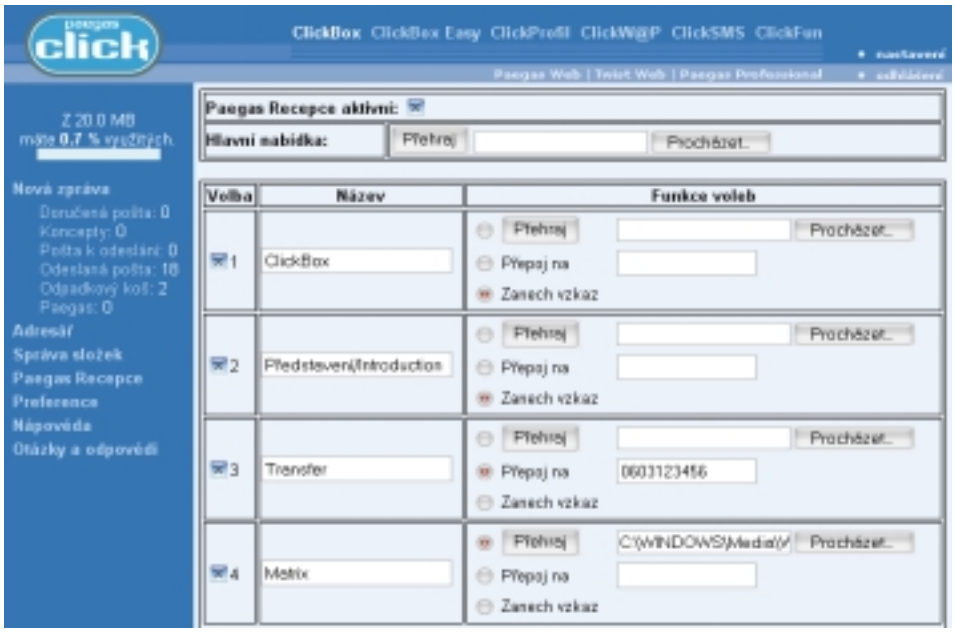
Zavolejte mé asistentce

Služba Paegas Recepce

Click Box se rozrostl o další zajímavou službu. Paegas Recepce je hlasový informační systém, jímž získáte automatickou spojovatelku přepojující hovory lidí, kteří se vám dovolají do hlasové schránky.

Jistě znáte různé automatické infolinky, které fungují na principu tónové volby. Pokud se dovoláte na takovou infolinku, je vám nejdříve přehrána informace s nabídkou možných voleb a poté si pomocí tlačítek na telefonu můžete vybrat, co dál. Šetří se tak lidské síly, místo spojovatelky se přepojíte sami. Přesně takové funkce nabízí Paegas Recepce.

Aktivaci a nastavení služby je možné provést prostřednictvím Internetu na adrese **www.click.cz**, nebo zavoláním na telefonní číslo 3322. Recepce bude obsluhovat veškeré hovory, které se dostanou do vaší hlasové schránky. Volající pak může mít k dispozici až devět různých voleb, kterým sami můžete přiřadit tři různé funkce: Zanech vzkaz, Přepoj na a Přehraj. První volba přepojí volajícího do hlasové schránky. U nabídky Přepoj na si můžete zvolit telefonní čísl, na která má být volající přesměrován (přesměrování jde samozřejmě na vrub vašeho telefonního účtu). Zajímavá je i volba Přehraj. Stačí nahrát jakoukoli zprávu, která nepřesahuje tři minuty, do formátu WAV a Recepce ji volajícímu přehraje. Pokud nemáte počítač s mikrofonem, celé nastavení lze provést i telefonicky a vzkaz můžete nahrát i zavoláním na číslo 3322.



Recepci nastavíte na webových stránkách Paegas Click: www.click.cz

Podmínkou využívání Recepce je aktivovaná služba Click Box, majitelé karet Twist, kteří můžou využívat pouze omezenou variantu ClickBox Easy, mají smůlu. Provozování Recepce je zdarma, platíte pouze měsíční paušál 90 Kč za využívání Click Boxu, a pokud jste jej ještě neaktivovali, tak navíc aktivační poplatek ve výši 90 Kč.

Mobility dodávají: Click Box za rok svého provozu velmi dorostl, nabízí opravdu zajímavý balík služeb a další se chystají. Jen kdyby jej stále netrápily nepříjemné výpadky – koncem listopadu byly důležité funkce více než týden mimo provoz.

Michal Zámečník

Pozor, přicházejí „jiné" textovky!

Eurotel Cell Broadcast

Eurotel jako první z českých operátorů nabízí službu Cell Broadcast: informační textové zprávy, které se zobrazují na displeji mobilů. Český překlad Cell Broadcast zní nejčastěji jako informace o buňce nebo také vysílání z buněk. Na Invexu Eurotel jenom vítal zákazníky na svém stánku, o pár týdnů později však Cell Broadcast nabízí užitečnější službu: na displej mobilu dostanete informaci, ve kterém městě se zrovna nacházíte. Tato služba funguje ve více než devadesáti českých městech a kromě toho také v pražském metru uvidíte název trasy nebo stanice, kterou právě projíždíte.

Příjem takových informačních zpráv si můžete na většině telefonů nastavit přímo v menu a stejným způsobem ho potom zrušíte. Cell Broadcast je pro uživatele úplně zdarma, operátor jej však

Města s aktivním příjmem zpráv Cell Broadcast:

Benešov, Beroun, Blansko, Bohumín, Bruntál, Břeclav, Česká Lípa, České Budějovice, Český Brod, Český Krumlov, Český Těšín, Děčín, Domažlice, Frenštát pod R., Frýdek-Místek, Havlíčkův Brod, Hodonín, Hradec Králové, Hranice na Moravě, Humpolec, Cheb, Chomutov, Chotěboř, Chrudim, Jablonec n/N, Jánské Lázně, Jeseník, Jihlava, Jindřichův Hradec, Karlovy Vary, Karviná, Kladno, Klatovy, Kolín, Kopřivnice, Kralupy n. Vltavou, Krnov, Kroměříž, Kutná Hora, Kyjov, Lednice, Liberec, Litoměřice, Litovel, Louny, Mělník, Mladá Boleslav, Most, Náchod, Nový Jičín, Nymburk, Olomouc, Opava, Otrokovice, Pardubice, Pec pod Sněžkou, Pelhřimov, Písek, Plzeň, Poděbrady, Prachatice, Prostějov, Přerov, Příbram, Rakovník, Rokycany, Rokytnice nad Jizerou, Roudnice nad Labem, Rožnov pod R., Rychnov nad Kněžnou, Rýmařov, Říčany, Sokolov, Strakonice, Svitavy, Špindlerův Mlýn, Šternberk, Šumperk, Tábor, Teplice, Tišnov, Třebíč, Trutnov, Třemošná, Třinec, Turnov, Uherské Hradiště, Uničov, Ústí nad Orlicí, Valašské Meziříčí, Vimperk, Vrchlabí, Vsetín, Vyškov, Zlín, Znojmo, Žďár nad Sázavou

v budoucnu bude nabízet jako kanál pro reklamní zprávy, za které jejich zadavatelé budou muset platit. Když přijedete k obchodnímu centru, na displeji mobilu se třeba objeví zpráva o slevách některého z obchodů. Nepůjde o nevyžádanou reklamu, protože příjem zpráv můžete v telefonu vypnout.

Mobility dodávají: Za Cell Broadcast musíme Eurotel pochválit, i když geografické informace tohoto typu nejsou pro našince nezbytné a navíc nefungují ve všech městech. Cizincům se ale můžou hodit, když odhlédneme od faktu, že například v metru se občas dozví nesmysly. Cell Broadcast lze ale využít i jinak: například pro lokální dopravní zpravodajství nebo bezpečnostní informace.

Ivan Lukáš

Hlas ze záhrobí

Jak poslat textovku na pevné telefonní číslo

Textové zprávy si už našly cestu i do pevných telefonních linek. Paegas totiž nabízí službu Hlasová SMS, kterou můžou využívat všichni jeho zákazníci. Funguje velmi jednoduše. Stačí na telefonní číslo 4616 odeslat textovou zprávu ve formátu: *CTItelefonní číslo příjemce text zprávy*, například *CTI0212345678 Ahoj, v sedm vecer budu doma*. Po odeslání takové textovky systém doručování krátkých textových zpráv zavolá na číslo a elektronickým hlasem zprávu i s vaším telefonním číslem přečte. O úspěšném nebo neúspěšném doručení hlasové zprávy budete informováni textovou zprávou. Hlasovou SMS lze zaslat i na mobil v síti Paegas.

Hlasová zpráva „opravdu“ umí česky, a textovku bez háčků a čárek přečte se správnou českou diakritikou, byť značně elektronickým a tajuplným hlasem (přímo vyzývá k posílání strašidelných textovek). Pokud se systém na první pokus nedovolá, volá ještě dvakrát, poprvé za deset a podruhé za třicet minut od prvního volání.

Dvanáctá hodina odbila

U hlasové SMS můžete také nastavit, kdy bude zpráva doručena. V takovém případě je nutno zaslat SMS ve trošku složitějším formátu: *+<HHMM>[ddmm] CTItelefonní číslo příjemce text zprávy*, kde <HHMM> je hodina a minuta doručení a [ddmm] den a měsíc doručení. Pokud tedy chcete poslat například originální vánoční přání, mohla by vaše textovka vypadat třeba takto: *+10002412 CTI0212345678 Stastny a vesely Stedry den.*

Služba si poradí i s angličtinou, stačí když místo klíčového slova CTI použijete VOX. Hlasovou esemesku ale není možné poslat na zahraniční telefonní číslo.

Za odeslání hlasové SMS zaplatíte stejně jako za jakoukoli jinou textovku podle svého tarifu. Jestliže určíte přesný čas doručení, je cena o 1,05 Kč vyšší. Příjem hlasové textovky je zdarma, ale SMS potvrzující úspěšné doručení Hlasové zprávy stojí 3,15 Kč.

Mobility dodávají: Hlasová SMS je určitě zajímavý nápad, ale možnosti širšího využití nás nenapadají. Vždy je přece jednodušší a mnohdy také levnější zavolat.

Michal Zámečník

Dal se Ježíšek na přímý prodej?

Paegas provozuje nebeskou linku

Jistě jste zaznamenali masivní reklamní kampaň Paegasu, která vyzývá všechny ratolesti, aby zavolaly samotnému Ježíškovi. Je to totiž moderní tvor a letos si pro příjem objednávek dárků pořídil mobilní telefon. Jeho číslo je 0603 12 24 12 a můžete mu zavolat z telefonu jakéhokoli operátora.

Ježíšek dítěti zazpívá krátkou koledu a vyzve je k nahrání vánočního přání. Na toto přání vás za nějakou dobu upozorní textovou zprávou. Vy poté zavoláte na číslo 0603 12 25 12, kde si toužebné přání můžete přímo vyslechnout. Rychlé, jednoduché a účelné.

Maximální délka jedné zprávy jsou tři minuty a zprávu vám může dítě nahrát několikrát, nebo tak můžou učinit všechny vaše ratolesti postupně. Systém umožňuje opakovaný poslech zprávy, zprávu lze smazat nebo přejít na další zprávu. Zprávy jsou ve řazeny chronologicky, od nejstarší k nejnovější. Zjevně byl použit stejný systém, který Paegas používá v běžné hlasové schránce.

Mobility dodávají: Zatímco všichni mobilní operátoři svádějí velkou předvánoční bitvu o nové zákazníky, Paegas navíc využívá Ježíška ke zvýšení svých příjmů z telefonování na jeho číslo. Vždyť kdo by odolal nevinnému dětskému pohledu, který žadoní o půjčení mobilu?

Vladislav Janeček

INZERCE ▼

slovensko

Blížia sa Vianoce a operátori to vedia! Viete aj vy o tom, čo si pre vás pripravili?

Eurotel ponúka aktiváciu postpaidových programov zadarmo, nové mesačné programy a u programov Tempo 20, 60 a 150 počas dvoch mesiacov dvojnásobný počet voľných minút za štandardnú cenu. Veľkým trhákom tohtoročných Vianoc sa môže stať Nokia 3330, ktorú si kúpite za 1 790 Sk spolu s handsfree sadou už pri Tempe 60.

Globtel vám ponúkne hneď tri novinky: Ericsson T29s, Ericsson T39m a Siemens S45. Štedrosť je na prvom mieste, preto aktiváciu mesačných programov získate za symbolickú korunu, k tomu mikroslúchadlo a jeden mesačný paušál zadarmo. Páči sa vám cena 2 899 Sk za Ericsson T29s?

Aj s Easy môžete mať pekné Vianoce, stačí si len vybrať z aktuálnej ponuky mobilných telefónov. Na výber máte sedem kompletných EASY súprav, kde môže byť zaujímavou voľbou Siemens A35 za 2 999 Sk. Súčasťou vianočnej ponuky je aj aktivácia služby Duo zadarmo. Novinkou je Panasonic GD35 a pre náročnejších je pripravený Siemens S35i za 9 490 Sk.

Prima kamoši na Vianoce nezabúdajú! Pripravili si pre vás dva Prima balíčky, v ktorých nájdete Trium Mars za 2 999 Sk a Siemens A35 za 3 333 Sk. Ale to nie je všetko, telefón dostanete v štýlovom batohu s logom operátora, s Prima štartovacím balíkom s kreditom 300 Sk, cédéčkom IN pre bezplatné 30dňové pripojenie na Internet a extra bonus vo výške 100 Sk kreditu zdarma.

V Euroteli nastali zmeny v užívateľských programoch Tempo. Od 15. 11. nie je možné aktivovať si Tempo 30, 90, 350 a 750. Cenník je prehľadnejší a máte celkovo na výber z piatich programov Tempo 20, 60, 150, 400 a 1000. Nastali zmeny aj v mesačných poplatkoch, kde na programe Tempo 1000 ušetríte 861 korún, ale musíte zabudnúť na najvýhodnejšie volanie po pretelefonovaní voľných minút, pretože 1,23 Sk/min je minulosťou.

Radi surfujete na Internete a máte predplatený užívateľský program Globtelu? **Potom vás určite zaujme nová služba Môj Globtel,** ktorá je už od 1. 11. aktívna na adrese **www.mojglobtel.sk**. Prístup k službe je zabezpečený prostredníctvom identifikačného kódu a telefónneho čísla užívateľa. Môžete si aktivovať vybrané služby, prezerať výpis hovorov, a tak sa tento web stáva ideálnym nástrojom pre správu telefónu.

Poznáte Easy Duo? Táto služba, ktorú pripravil Eurotel, umožní vybrať si telefónne číslo v jeho sieti alebo v sieti Slovenských telekomunikácií, na ktoré môžete volať až s 50% zľavou. Pre nových zákazníkov je voľba zvýhodneného čísla zdarma a existujúci užívatelia Easy si ju môžu aktivovať za poplatok 100 Sk. Škoda len, že po skončení hovoru Easy odpočíta štandardnú sumu a zľava vám príde v podobe kreditu do 7 dní.

Roman Calík

O čtvrtinu levněji

Sleva Eurotelu u dlouhých hovorů

Od prvního prosince Eurotel připravil pro své zákazníky s tarifními programy zajímavou a v českých zemích doposud neviděnou novinku: po třetí provolané minutě budete telefonovat o čtvrtinu levněji. Konkrétně: od 180. provolané sekundy bude pro GSM tarify Relax Plus, Optimum, Business, Relax, Optimum Plus, Tandem a jejich odvozeniny účtována sleva na hovorné do všech českých mobilních i pevných sítí ve výši 25 procent z aktuálního ceníku.

Levněji se však nedovoláte na audiotextové a další služby. Například wapování, připojení k Internetu, internetové volání NetCall, Juice Hitparádu a podobné služby budete muset zaplatit v celé výši.

Mobility dodávají: Jakákoli sleva na hovorném je pro peněženku velmi výhodná, ať přichází už po spojení hovoru, nebo až po třetí provolané minutě. Dlouhé hovory se vyplatí – vždyť meziměstské volání z mobilních telefonů je často levnější než s použitím pevného telefonního vedení. Navíc se nejedná o časově omezenou akci, ale o stálou nabídku.

Vladislav Janeček

Pro dlouhé zimní večery

SMS hry Eurotelu

Soutěživí majitelé mobilů se v prosinci můžou do sytosti vyřádit. Eurotel pro své zákazníky připravil nové hry založené na textových zprávách. Stačí se přihlásit odesláním patřičného klíčového slova na číslo 999666, a už můžete hrát. K dispozici jsou následující hry:

Šibenice: Hádáte náhodně vybrané podstatné jméno, postupně odesíláte tipovaná písmena. Jestliže uděláte chybu, dostáváte trestné body. Hraje pouze jeden hráč a na čas.

Slovní fotbal: Opět podoba klasické hry. Hraje 2–5 hráčů, kteří musí vymýšlet podstatná jména tak, aby vždy první písmeno slova bylo stejné jako poslední písmeno předchozího slova. Používat se můžou minimálně dvoupísmenná slova v prvním pádu jednotného čísla. Pokud pošlete nesprávné slovo, nebo překročíte stanovený časový limit, vypadáváte ze hry. Poslední ve hře vyhrává.

Křížovka: Z náhodně vylosovaných písmen skládáte slova v základním mluvnickém tvaru. Hraje 1–5 hráčů, časový limit na odpověď je deset minut, vyhraje nejlepší.

Hra se slovy: V textové zprávě dostanete náhodně vybrané písmeno a v časovém limitu dvou minut musíte odeslat textovku, která obsahuje slova začínající příslušným písmenem v kategoriích Obec, Jméno a Zvíře. Vyhrává nejrychlejší z 1–5 hráčů.

Kámen, nůžky, papír: Hra pro 2–5 hráčů. Odešlete tip na jeden ze tří symbolů, který bude po dvou minutách vyhodnocen. Jestliže je vítězných hráčů více, hra pokračuje dalším kolem. Vyhrává poslední ve hře.

V rámci akce zaplatíte v prosinci za hraní těchto her pouze cenu za odeslání textovky podle svého tarifu, později bude hra zpoplatněna. Detailní popisy her najdete na webových stránkách **www.eurotel.cz** a **www.mobilgo.cz**.

Mobility dodávají: SMS hry jsme v době uzávěrky Mobilit neměli možnost vyzkoušet, už teď je ale jasné, že asi nepůjde o levnou záležitost.

Ivan Lukáš

Další velbloud do stáda

Nový partner pro Twist stoprocentní roaming

Od poloviny listopadu můžou všichni majitelé karet Paegas Twist využívat výhod stoprocentního roamingu už v osmé zemi. Stala se jí Francie a jméno místního twistujícího operátora zní Orange France.

Při volání domů zaplatíte za jednu minutu hovoru celých čtyřicet korun plus patnáct korun za spojení, odeslaná textovka přijde na desetikorunu a každá minuta příchozího hovoru sníží váš kredit o rovných pětadvacet korun.

Vladislav Janeček

Přivezli nové zboží!

Nové funkce Oskarovy samoobsluhy

Hlasová samoobsluha je telefonní číslo *077, na kterém Oskarovi zákazníci můžou obsluhovat svůj účet a nastavovat k němu různé služby. Od konce listopadu je nabídka samoobsluhy rozsáhlejší, přibyly další funkce a zpřehlednilo se ovládání.

Když z Oskara zavoláte na *077 (je to zdarma), elektronický Oskar vás začne navádět strukturou menu Hlasové samoobsluhy. Ke svému účtu budete mít přístup po zadání číselného hesla. To však není u Oskara žádná novinka. Změnou je nové menu Můj Oskar, ke kterému se po zavolání do samoobsluhy dostanete stisknu-

tím tlačítka 1. Položka Můj účet slouží zákazníkům s tarifními programy ke zjištění momentální výše měsíčního účtu, najdete zde detaily o třech posledních fakturách, majitelé Oskaret v tomto menu zjistí výši kreditu a dobu jeho platnosti. V položce Mé služby si můžete ke svému účtu aktivovat a rušit nejrůznější služby.

Upravena byla také struktura celé samoobsluhy a v jakémkoli místě si můžete vyvolat nápovědu stisknutím tlačítka s hvězdičkou.

Mobility dodávají: Operátorovi se vyplatí, když zákazník svůj účet ovládá sám a nevolá kvůli každé prkotině na infolinku. V Oskarově samoobsluze, kterou najdete také na internetových stránkách **www.oskarmobil.cz**, máte možnost sami pracovat s nejdůležitějšími vlastnostmi svého účtu a Oskar nemusí mít na infolince tolik zaměstnanců.

Ivan Lukáš

Vánoční dárky našich operátorů

Abyste se neztratili v moři vánočních dárků a akcí, které připravili naši operátoři, připravili jsme jejich souhrn.

Eurotel

- Výherní kupon v každé sadě Go.
- Druhá karta SIM v každé sadě Go.
- Zlevněné sady Go s mobilními telefony Siemens C35i, M35i a Philips Azalis 288 pro stávající zákazníky (původně byl v nabídce místo Siemensů Alcatel OT 303, ale zásoby došly již měsíc před Štědrým dnem).

Oskar

- Všechny služby na vánoční Oskartě, kterou si ale můžete koupit jen s telefonem, jsou za jednu korunu.
- Při aktivaci Oskarty do konce roku dostanete kredit za dvě stovky zdarma.
- Při pořízení tarifního programu si můžete vánoční Oskartu koupit bez telefonu.

Paegas

- Vesta Reebok ke každé sadě Twist či tarifu.
- Druhá karta SIM s kreditem 100 Kč v každé sadě Twist
- Zlevněná sada Twist s Alcatelem OT 302 pro stávající zákazníky.
- Snížená cena za aktivaci tohoto telefonu pro stávající zákazníky.
- Soutěž na internetové stránce **www.odvazse.cz**.

Drobky od Eurotelu

Eurotel

Trochu jiné internetové volání

Od prosince se změnila předvolba zvýhodněného internetového volání do zahraničí: služby NetCall 55. K předvolbě 55, která nahrazovala úvodní dvě nuly nebo znak „plus“ na začátku telefonního čísla v mezinárodním formátu, je nyní nutné přidat ještě hvězdičku.

Příklad: Chcete-li u Eurotelu přes Internet telefonovat do New Yorku na číslo 999 8887, zadáte předvolbu služby NetCall *55, dále 1 pro USA, 212 pro New York a konečně volané číslo. Celé číslo má v našem případě tvar *55 1 212 99 98 88 7.

Změnily se také některé ceny: do zahraničních zemí prvního pásma (převážně okolní země) nyní stojí minuta hovoru o 1,70 Kč méně, majitelé předplacených karet Go ještě oproti dřívějšku ušetří korunu při volání do zemí třetí zóny.

Ivan Lukáš

Drobky od Paegasu

Paegas

Pilotní projekt dobíjení Twistu textovkou

Od konce listopadu běží pilotní projekt dobíjení karty Twist textovou zprávou. Musíte mít vhodnou platební kartu (v pilotním provozu kartu Komerční banky) a zaregistrovat se v jednom ze dvou pražských bankomatů. Obdržíte kód DPIN, s jehož pomocí potom kdykoli dobijete kredit na svém nebo cizím Twistu. Stačí poslat textovku ve tvaru *DOBIT DPIN dobíjená částka dobíjené číslo*. Pokud dobíjíte svoji vlastní kartu, dobíjené číslo nezadáváte.

Další informace obdržíte na infolince Paegasu. Službu samozřejmě vyzkoušíme a napíšeme další podrobnosti.

Marek Lutonský

mobily, které se v prosinci vyplatí

Eurotel nijak podstatně nesnížil ceny dotovaných mobilů, zmínit můžeme pouze **Ericsson R320s** za **2 995 Kč**. Zato v předplacených sadách Go je zřejmě největší bomba měsíce: **Motorola V.100** za **1 995 Kč**! Pokud z této ceny odečtete cenu karty SIM s pětisetkorunovým kreditem, máte mobil s alfanumerickou klávesnicí pro psaní textovém za dvanáct stovek (před rokem stál deset tisíc). V průběhu prosince se objeví dvě nové předplacené sady: Go Roxy s **Alcatelem One Touch 311** za cenu **6 495 Kč** (to je ale celkem dost) a Go Pluto s mobilem **Panasonic GD 35** za **4 495 Kč**.

Paegas přidal do nabídky dotovaných telefonů **Samsung SGH-N210s** za **3 049 Kč** a snížil cenu **Motoroly Timeport 260** na **1 219 korun**. Mezi předplacenými sadami Twist stojí za zmínku nový **Samsung SGH-N210s** za **6 999 Kč** a **Alcatel One Touch 311** za **5 499 Kč** (o tisícovku levnější než u Eurotelu). I když Paegas **Motorolu Timeport 250** za **5 999 Kč** ve Twistu plánoval už na listopad, tentokrát ji snad už najdeme v obchodech.

Oskar se blýskl slušnou cenou **Siemensu C45** (**5 977 Kč**) a **Motoroly T192** (**5 577 Kč**). Kromě toho přidal dvě novinky: **Alcatel One Touch 511** za **7 577 Kč** a **Siemens ME 45** za **13 977 Kč** (v některých internetových obchodech ale tento mobil seženete výrazně levněji).

Ivan Lukáš

INZERCE

30 mobilních dnů Petra Broži

Amerika, malá Amerika

V polovině listopadu se v americkém Las Vegas konala pravděpodobně nejvýznamnější výstava informačních technologií západního světa. Kromě počítačů, programů a služeb se zde ukázali také místní i zahraniční mobilní operátoři a výrobci telefonů. Sony Ericsson představil několik zajímavých konceptů s barevnými displeji a kamerami, japonský operátor NTT DoCoMo zase spoustu lehkých a malých mobilů. Nechyběla ani finská Nokia nebo korejský Samsung. I přesto byl ale Comdex o hodně menší než loni.

Bylo nás tři

Okolo licencí na sítě třetí generace není stále příliš jasno. ČTÚ vyhlásil druhé kolo, aukci, v níž je vyvolávací cena 3,5 miliardy korun. První miliardu je nutné splatit do 19. prosince, tj. 18 dní od ukončení přihlášek do aukce. Zbytek se pak rozdělí na splátkový kalendář, přičemž celou částku včetně úroků je nutné zaplatit do roku 2011. Další podmínky stanovují, že v roce 2005 musí být sítí UMTS pokryto 90 procent území Prahy. Eurotel a RadioMobil se aukce účastní, Český Mobil nabídnuté podmínky odmítl.

Nokia Game: odpískáno

Pokaždé, když něco hezkého začíná, je jasné, že to musí také někdy skončit. Poslední listopadový víkend skončila celoevropská hra Nokia Game, které se jen v Česku zúčastnilo několik desítek tisíc hráčů. Bohužel stejně jako loni měla Nokia Game technické problémy, takže hráče potkávaly výpadky a přicházeli o body. I to však většina překousla a skvěle se bavila. O podporu hráčů se staral neoficiální web www.nokia-game.cz, na kterém jsme se zčásti podíleli, a chtěl bych i touto cestou poděkovat jeho autorům.

Novinky od Nokie? Ale jděte!

Zatímco lidé zuřivě hráli Nokia Game, Nokia na tiskovce v Barceloně uvedla tři nové telefony pro evropský trh a v HongKongu další trojici určenou pro Asii. I když se jedná o opravdu zajímavé modely, spousta uživatelů kroutí hlavu: „Tak málo inovací?“ Zde ovšem vyvstává otázka, co vlastně jsou ty inovace? Sítě GSM se nacházejí na svém zenitu a nic moc převratného se už v obyčejných mobilech nedá vymyslet. Takže pesimisté, jděte do sebe a nekritizujte bez důvodu vše, co má na sobě nápis Nokia.

Když se tři perou

Když se dva perou, třetí se směje? Co se však stane, když se před Vánocemi perou všichni tři mobilní operátoři? Pak se má dobře zákazník. Ale ouha. Problémy nemá jen Nokia Game. Eurotel sice nabízí levné telefony, ty nejvýhodnější mu však došly už měsíc před Štědrým dnem. V prodejnách je prázdno a zákazníci jsou právem naštvaní. Paegas zase posílá malé vesty, které nikdo neobleče. Snad jen na Oskara nikdo nenadává … i když do Vánoc je ještě času dost.

ICQ možná bude v mobilech

Slovíčko „možná“ je na místě. Zatím se do mobilů dostal jen program AOL Instant Messenger. Americký gigant AOL totiž začal spolupracovat s Nokií a na Comdexu jsem si už mohl prohlédnout telefony, které AOL Instant Messenger obsahovaly. Protože AOL je současně majitelem podobného programu ICQ, je docela možné, že se v budoucnu v mobilech setkáme i s ním.

Mobily už i v černých tropech

Věděli jste, že i v Africe mají mobilní sítě a že koncem roku už jen dvě země nebudou mít žádné pokrytí? Počet mobilních telefonů přesáhl počet pevných linek, koncem roku bude v celé Africe téměř třicet milionů mobilních uživatelů (tolik jich má třeba Velká Británie) a do konce příštího roku se počet mobilů ztrojnásobí.

Autor je šéfredaktorem internetového časopisu o mobilech MobilMania.cz (www.mobilmania.cz)

životní dílo švédského klasika

mobilní telefon Ericsson T68 „Všechny funkce, které mobil může mít"

Marek Lutonský

recenze mobilu Ericsson T68

Ericsson T68 je nejvybavenější mobilní telefon, jaký si dnes můžete koupit. Jde o jeden z posledních telefonů, které Ericsson vyvinul sám před svým spojením se Sony, a nelze než dodat, že jde o opravdu důstojné zakončení jedné epochy jeho kariéry.

„Ericsson T68 je bomba," slyšíme kolem sebe už od jara, kdy byl telefon poprvé představen na veletrhu CeBIT. Původně se měl začít prodávat až v závěru roku, ale patrně kvůli spojení Ericssonu se Sony byl vývoj urychlen, a tak jsme se s ním na pultech prodejen setkali už v říjnu. Je to mobil nejvyšší třídy, a pokud bychom ho měli zaškatulkovat do obvyklých kategorií, bude jednou nohou stát v kanceláři nebo ležet v kapse manažerského saka a druhou se poveze v luxusním automobilu, kde bude reprezentovat svého majitele.

Design: od začátku úplně znovu

Ericsson T68 je malinký mobil, lze jej klidně srovnávat s telefony, jako je Nokia 8310, Alcatel OT 511 apod., a rozměrům odpovídá i nízká hmotnost. Design nevychází ze žádného staršího Ericssonu, je zcela originální a nelze si s ním spojit ani žádnou jinou značku. Zatímco dříve byla pro Ericsson typická hranatost, T68 má oblé a zakřivené tvary, ze kterých vystrkuje drobné růžky.

Telefon je vyroben z plastu, použité součásti jsou dokonale slícovány a Ericsson opět potvrzuje, že po stránce konstrukčního řešení má jen málo konkurentů. Ani po důkladném „promačkání" telefonu neslyším žádné vrzání a jediný nepříjemný zvuk se objevil po zatřesení: jeho příčinou je volné boční tlačítko.

Displeji později věnuji samostatnou kapitolu, teď jen zmíním, že je trochu zapuštěn, takže by se neměl snadno poškrábat. S číslicovými tlačítky naštěstí designéři nemůžou dělat vylomeniny, proto mají tradiční rozmístění a potěšilo mě, že jsou z pevné hmoty a nikoli z pryže jako u novinky T65, kterou jsme představili minule. Velikost tlačítek je dostačující a po stisknutí ucítíte velmi jasné cvaknutí. Zvuk je ale možná až příliš hlasitý a cvakání tlačítek v tichém prostředí ruší.

Nahradí joystick někdy tlačítka?

Joystick je u Ericssonu naprosto nový ovládací prvek. Před rokem s ním přišel Alcatel ve svých modelech OT 501/701, takže si dovolím srovnávat. Stejný je způsob ovládání: joystick je čtyřsměrný a pro potvrzení jej stačí stisknout. U Ericssonu je pro vychýlení potřebná menší síla, takže nemáte pocit, že hrany joysticku jsou ostré jako na Alcatelu. Někdy se mi ale zdá, že by větší odpor joysticku neuškodil.

V horních růžcích mobilu jsou netypicky dvě kontrolky. Zatímco zelená levá blikne každé tři sekundy, indikuje vybitý telefon a nabíjení, pravé světélko ukazuje modrým světlem komunikaci prostřednictvím Bluetooth. Konektor ve spodní části je stejný jako u jiných moderních Ericssonů, lze tedy používat stejné příslušenství.

Celá zadní plocha mobilu je pokryta pryžovou hmotou, která je příjemná na omak a telefon s ní méně klouže, než kdyby byla záda z běžného plastu. Nevýhodou je ale náchylnost k poškrábání; už po několika dnech na ní byly stopy používání. Po stisknutí tlačítka na zadní ploše odskočí kryt baterie a dostanete se ke kartě SIM. Její vkládání je pohodlné, ale vyjímání příšerné: hrozí zlomení nehtů i karty (v Mobilním servisu najdete dobrý tip od čtenáře, jak na to vyzrát).

Přestože je v telefonu malinká baterie Li-Pol, Ericsson si věří a udává pohotovostní dobu až dvanáct dnů nebo až třináct hodin hovoru. V praxi jsou sice tato čísla nedosažitelná, ale při slabším volání se dostanete až k týdnu bez nabíječky. Na druhou stranu při intenzivním testování jsme baterii dokázali vybít za den a něco, a to jsme prakticky nevolali. Záleží opravdu na způsobu používání telefonu, zejména barevný podsvícený displej si vezme docela velký díl energie.

Barevný displej: dobré, ale s černobílým zatím vydržíme

Ericsson T68 je první telefon této značky s barevným displejem a po dlouhé době také další barevný telefon na evropském trhu. Před časem s barvou koketoval Siemens, používal však úplně jinou technologii než Ericsson, jehož barevný displej na T68 je stejný jako displeje notebooků. Přesněji řečeno: notebooků minulých let, protože displej je pasivní, při rychlém pohybu vidíte „duchy“ a nemůžete se na něj dívat z příliš širokého úhlu.

Při hodnocení displeje stojím před velmi nesnadnou úlohou. Při pokojovém osvětlení nebo dokonce v šeru či ve tmě je jeho čitelnost výborná. Na přímém světle je však podsvětlení úplně zbytečné a na řadu přijde reflexní fólie v pozadí displeje, která trochu zvýrazní barevné pixely. Jenže mezi těmito hranicemi je stav, kdy odrazivé pozadí ještě nezabírá a podsvětlení už nemá šanci.

Podsvětlení se po půlminutě nečinnosti vypne a po chvíli se aktivuje šetřič displeje: bílé digitální hodiny na černém pozadí. V malé míře lze nastavit pouze kontrast, nastavení jasu pasivní displeje nepodporují. Displej je velký, má rozměry 34 × 28 mm, zároveň je však poměrně hrubý. Každý jednotlivý pixel je na displeji ohraničen viditelnou čarou, a hrubé rozlišení se tím ještě zvýrazňuje.

V celkovém hodnocení kvality displeje má Ericsson trochu smůlu, protože dosavadní monochromatické displeje u mobilních telefonů stále stačí. Když se proto na barvu nebudeme dívat jen jako na krok dopředu a budeme ji srovnávat se současným stavem, nebude její výhra tak úplně jednoznačná. Je ale jasné, že v barevných displejích je budoucnost, a konečný verdikt zní, že barevný displej Ericssonu je dobře použitelný.

Pomalý?

Kdybych začal odzadu, mohl bych napsat, že prostředí telefonu se téměř nezměnilo. Opět zde jsou typické roletky Ericssonu, jiná je však cesta, kterou se do nich dostanete. Zatímco dříve jste se stisknutím šipky objevili v záložkách, nyní se stisknutím joysticku ukáže obrazovka s devíti barevnými ikonami. Mezi nimi se pohybujete joystickem a stisknutím se dostanete do známých roletek.

❶ I když na joysticku vidíte ošklivé ostré hrany, je jeho ovládání velice jemné ❷ V každém růžku mobilu je světélko. Toto nad infračerveným portem ukazuje zářivým modrým světlem aktivní komunikaci prostřednictvím Bluetooth ❸ Po nějaké době nečinnosti se na displeji objeví šetřič – digitální hodiny s aktuálním časem. Ačkoli se to z obrázku nezdá, podsvětlení tlačítek není příliš kvalitní; kontrastní je pouze joystick a dvě tlačítka vedle něj.

Telefon je velice rychlý, ovšem s několika výjimkami. V zásadě lze říct, že problémy dělají dlouhé seznamy – čím jsou delší a obsahují víc údajů, tím je telefon pomalejší. Konkrétní případy, kde budete mít s rychlostí problémy, zmíním později.

Oslovujeme a voláme jako ze starších Ericssonů

Do telefonního seznamu se vejde 510 jmen, ke kterým lze přiřadit několik telefonních čísel, e-mailovou adresu a také řadu textových údajů. Jedno číslo, na které nejčastěji voláte, můžete nastavit jako výchozí. To znamená, že při otevření jména se na tomto čísle rovnou ukáže kurzor a nemusíte nijak listovat. Paměť v mobilu je však sdílená, a když ke jménu přiřadíte více čísel, kontaktů se do telefonu vejde méně. Lepší by tedy bylo uvést, že do T68 se vejde 510 telefonních čísel.

Práce v úplně plném seznamu je velice pomalá, snad ještě pomalejší než u Nokie 6210, ve které mám nasynchronizován stejný telefonní seznam. A Nokia 6210, jak je známo, rychlostí opravdu neoplývá. Ericsson je zkrátka svižný jen tehdy, pokud se to nepřežene s počtem položek.

Pořád píšu o seznamu a zapomněl jsem přitom uvést důležitou věc: nelze najednou používat seznam v telefonu i na kartě SIM. Ke kartě se dostanete jen prostřednictvím menu a to trvá dlouho. První věc, kterou doporučuji udělat, je proto zkopírovat seznam z karty do telefonu … nebo ještě lépe zesynchronizovat adresář počítače s mobilem.

Čísla lze sdružovat do skupin a ty pak používat pro hromadné posílání textovek, v profilech lze nastavit, které skupiny se dovolají. Vybraným číslům je možné přiřadit hlasovou jmenovku a vytáčet je jejím vyslovením. Počet takových čísel závisí na délce jednotlivých hlasových příkazů, průměrně se jich do telefonu vejde padesát. Protože lze k jednomu jménu uložit více telefonních čísel, je hlasové vytáčení dvoufázové: napřed řeknete jméno osoby a potom, na jaké číslo jí chcete zavolat. Během volání se na displeji ukazuje délka hovoru, telefon může každou minutu pípnout. Po ukončení volání se délka hovoru zobrazí v okně. Zvuk reproduktoru Ericssonu je velice dobrý.

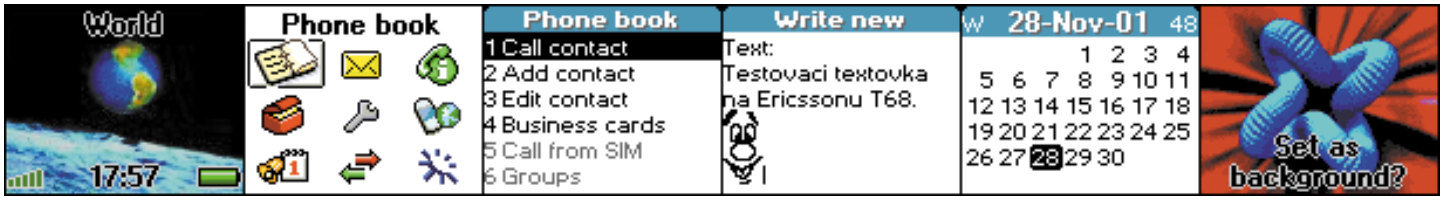
S telefonováním souvisejí i vyzváněcí profily. Celkem jich je sedm a možnosti jejich nastavení jsou takřka shodné se staršími Ericssony. Lze nastavovat styl a hlasitost zvonění (14 typických vestavěných melodií + 8 vlastních), zapnout vibrační upozorňování, nastavit osoby a skupiny, které se můžou dovolat, připravit přesměrování hovorů, velikost textu apod. Profilu lze také přiřadit hlasový příkaz, kterým jej lze aktivovat.

Česká T9: ale jaká!

Tvrdá tlačítka Ericssonu se příznivě podepsala na pohodlném psaní textových zpráv. Neméně důležitý vliv na práci s textovkami má také český slovník T9, který Té osmašedesátka nabízí jako první mobil značky Ericsson. Použití slovníku T9 není omezeno jen na textové zprávy, lze jím psát také v kalendáři a v e-mailech.

Pozoruhodné je, že při psaní pomocí T9 se na displeji objevují skutečně české znaky s háčky a čárkami, a ještě zajímavější je, že na většinu telefonů česká textovka v pořádku přijde. Méně užitečným důsledkem české diakritiky, kterou při psaní s T9 nelze vypnout, je, že do jedné zprávy se vejde jen kolem sedmdesáti znaků. Stačí jediný znak s diakritickým znaménkem v textovce a už platí toto omezení (Ericsson poslední dvě desítky znaků před koncem zprávy informuje).

Telefon naštěstí dokáže pracovat s dlouhými textovkami. Podle některých zdrojů můžou mít ko-

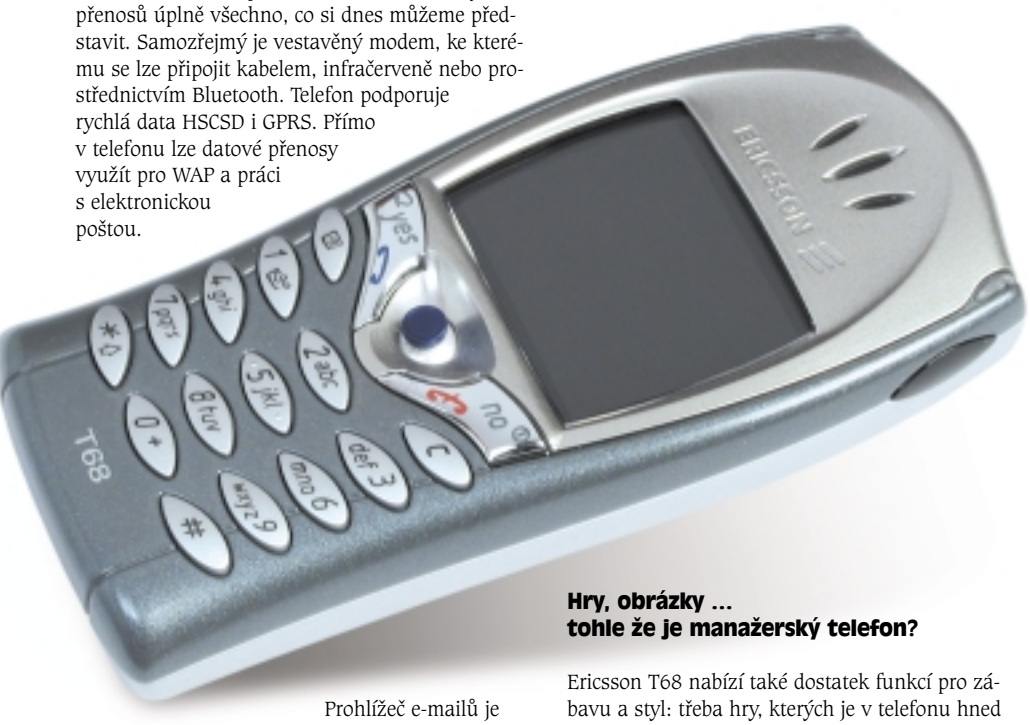


Po úvaze zde nepublikujeme snímky skutečného displeje, ale obrázky z internetové interaktivní demoverze telefonu, ve které si Ericsson T68 můžete sami vyzkoušet. Stačí zadat do prohlížeče adresu **www.sonyericssonmobile.com/T68/trythephone/T68.html**. Zleva: displej v pohotovostním stavu • hlavní menu • podmenu telefonního seznamu • textová zpráva s vloženým obrázkem • měsíční pohled na kalendář • volba jiného pozadí displeje.

lem devíti set znaků, podle jiných počet dosahuje až k jedenácti tisícům. Myslím ale, že k takovým hodnotám se jen málokdy dostanete, protože už při psaní druhé-třetí zprávy začne být zpomalování nesnesitelné.

Profesionálové potřebují data

Ericsson T68 má z pohledu mobilních datových přenosů úplně všechno, co si dnes můžeme představit. Samozřejmý je vestavěný modem, ke kterému se lze připojit kabelem, infračerveně nebo prostřednictvím Bluetooth. Telefon podporuje rychlá data HSCSD i GPRS. Přímo v telefonu lze datové přenosy využít pro WAP a práci s elektronickou poštou.



Prohlížeč e-mailů je stejný jako například v Ericssonu T39. Způsob práce s e-maily je však stále trochu nepochopitelný. Mobil stahuje napřed hlavičky, u několika zpráv ale načte i jejich tělo. Některé e-maily posléze dokáže stáhnout celé, u jiných se objeví jen předmět s odesílatelem a žádným způsobem se mi nepodařilo dostat se k celé zprávě. Při psaní je možné používat slovník T9 a české znaky, v takovém případě lze napsat e-mail až o délce trochu přesahující tři sta znaků. Psaní je ale v závěru až nepoužitelně pomalé a rovněž listování zprávami v telefonu má rychlost šneka. E-mailový prohlížeč v Ericssonu T68 chápu spíš jako nouzové řešení než denní pracovní nástroj.

Všehochuť

Ericsson T68 toho umí tolik, že s ohledem na délku článku vybírám už jen ty nejzajímavější funkce. Vestavěný diktafon dokáže nahrát až 108 s záznamu. Musíte si zvolit, jestli chcete při hovoru nahrávat sebe nebo druhou stranu, obě strany najednou nelze nahrát. Hlasové ovládání je stejně jako u posledních Ericssonů propracováno k dokonalosti. Hlasem lze vytáčet čísla, volit profily, ovládat diktafon. Stačí stisknout tlačítko Yes a po zaznění tónu telefonu zadat hlasový příkaz. Je-li telefon v sadě handsfree, není ani třeba nic mačkat. Jakmile mobil uslyší nahrané kouzelné slůvko, pochopí, že nyní bude následovat hlasový příkaz. S handsfree je možné hovory hlasem také přijímat a odmítat.

Kalendář je stejný jako u starších telefonů, na jeho události můžete pohlížet měsíčním, týdenním a denním pohledem. Lze do něj zapisovat události typu schůzka, rande, telefonát, výročí apod. V nastavení můžete zvolit, aby vás kalendář upozorňoval pouze v případě, máte-li mobil zapnutý. V telefonu nechybí ani úkoly: ukazují se zvlášť, můžete si u nich nastavit datum dokončení, prioritu a termín, kdy se mají připomenout. Když jsou úkoly hotové, můžete je odškrtnout. Kalendář a úkolovník v telefonu lze synchronizovat s počítačem a mobil tak používat pro připomínání, co všechno musíte udělat a kde musíte být. Budík může být buď klasický, nebo opakovaný, kdy kromě hodiny nastavíte i dny, ve kterých se má ozvat.

Hry, obrázky … tohle že je manažerský telefon?

Ericsson T68 nabízí také dostatek funkcí pro zábavu a styl: třeba hry, kterých je v telefonu hned devět. Telefon také podporuje technologii EMS, takže do textovek lze přidávat obrázky a zvuky, mobilní sítí lze posílat zvonění. V T68 je místo pro třicet vlastních obrázků, které si můžete přímo v telefonu nakreslit. Editor je jiný než u starších Ericssonů, jeho ovládání je intuitivnější a hlavně se joystickem kreslí lépe než tlačítky. Kromě vlastních obrázků pro EMS je v telefonu navíc dvaasedmdesát připravených obrázků a šest animací.

Největší bombou pro personalizaci telefonu jsou ale pozadí – obrázky, které se zobrazují na hlavním displeji za jménem operátora. Nejde o žádná malinká loga, ale o opravdové barevné fotografie v rozlišení 101 × 80 bodů. Přímo v mobilu je deset obrázků různé kvality a místo pro jeden vlastní obrázek. Pozadí si můžete stáhnout třeba přímo z WAPu, doporučuji adresu **wap.emobiler.net**. Můžete si ale připravit i vlastní obrázek.

Je nejlepší, ale jsou i výhodnější

V úvodu článku jsem nepřeháněl. Ericssson T68 je skutečně nejvybavenější mobilní telefon, jaký si v současnosti můžete koupit. Na druhou stranu ale skoro všechno, co nabízí, umí i telefony Ericsson R520 a T39. Vím, nový Ericsson má velký barevný displej, joystick, je připraven na multimediální textovky MMS, má rychlejší GPRS, český slovník T9 … Jenže T39 koupíte za poloviční cenu!

Ericsson T68 je stylový telefon, který má svého majitele reprezentovat, a vzhledem k vysoké ceně lze předpokládat, že se s ním nesetkáte na každém kroku. Ale na levný a výborný T39 nemůžu stále zapomenout – nejlepší by asi bylo, kdyby jej Ericsson přestal vyrábět; stejně jako R520.

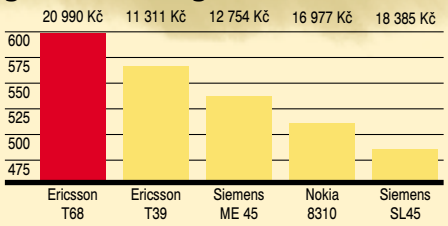
Ale neřešme zde podivnosti v produktové strategii Ericssonu. Skončeme konstatováním, že Ericsson T68 je výborný mobil, který možná ukazuje směr, jímž se budou evropské mobilní telefony v budoucnu vyvíjet. Pokud na T68 máte, budete z něj mít určitě radost. ■

referendum

Máme trochu strach, jestli jsme to tentokrát s délkou recenze Ericssonu T68 nepřehnali, a chtěli bychom znát váš názor. Napište nám prosím textovku na číslo 0608 80 50 80. Na její začátek napište slovo RECENZE a vyberte označení jedné z následujících možností – například RECENZE c).

a) Tohle byla recenze podle mého gusta!
b) Recenzi jsem sice přečetl, ale příště raději pište kratší články.
c) Tak dlouhé recenze odmítám číst.

jak si stojí?



V grafu jsou podle Srovnávací metodiky Mobilit srovnány podobné telefony stejné třídy. Čím je sloupec vyšší, tím je telefon lepší. Do srovnání nebyla zahrnuta cena.

mobilmania.cz 101160, 101126, 100552

plusy a mínusy

+ maximum funkcí
+ barevný displej
+ český slovník T9 …

– … u kterého nelze vypnout české znaky
– zpomalování
– málo využitý barevný displej

mobilní telefon Ericsson T68

Zdroj: Hykš mobil
Telefon: (05) 41 15 92 72 **web:** www.mobilman.cz
Cena: 20 990 Kč

síť: GSM 900/1800/1900 MHz **rozměry:** 100 × 48 × 20 mm **hmotnost:** 85 g **udávaná pohotovostní doba:** 165–290 h **udávaná doba hovoru:** 180–780 min **doba nabíjení:** 4 h **kapacita paměti:** 510 míst pro čísla a přibližně 50 pro SMS v telefonu **počet míst v seznamu volání:** 30 bez rozlišení **displej:** grafický, 101 × 80 bodů, 256 barev, až 8 řádků (5 pro psaní SMS) **druhy vyzvánění:** normální, vibrační, zesilující **vyzvánění:** 18 + 8 vlastních melodií **baterie:** Li-Pol 700 mAh **standardní příslušenství:** nabíječka, modré semišové pouzdro **další příslušenství:** celá škála příslušenství pro Ericssony třívoltové řady

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: Bluetooth, budík, časové funkce, data a fax (HSCSD 2+2, GPRS 4+1), diktafon, textové zprávy EMS, hardwarový modem, hlasové ovládání, hlasové vytáčení (asi 50 čísel), hry (9), infraport, kalendář, kalkulačka, minutka, minutové pípání, odlišení volajících různým zvoněním, prohlížeč e-mailů, rychlé psaní SMS (český slovník T9), SIM Toolkit, stopky, synchronizace s PC, upomínky, vícepoložkový telefonní seznam, vyzváněcí profily, WAP, záznamník hovoru

Tyto průhledné obrázky, které najdete u recenzí, mají společnou vlastnost: znázorňují mobil ve skutečné velikosti.

velká říjnová mobilní revoluce

Marek Lutonský

recenze mobilu Nokia 5510

Nokia 5510 je mobilní telefon ve velmi neobvyklém kabátku. Je to unikát, protože zatím žádný výrobce nenašel odvahu představit podobné zařízení. Můžete s ním telefonovat, pomocí velké klávesnice psát rychle a pohodlně textovky, obsahuje ale také rádio a přehrávač hudebních souborů. Nic podobného s takovým rozsahem funkcí tu zatím nebylo a jsem velmi zvědav, jaký zájem o toto zařízení projeví uživatelé. Bude 5510 propadák, nebo naopak hit předvánočního trhu?

Sviť měsíčku

Nokia 5510 umí stejně jako jakýkoli jiný mobil telefonovat, v pravém černém rožku je sluchátko. Displej je sice při hovoru obrácen o devadesát stupňů, ale uchu to nevadí a pro oči stačí Nokii jen trochu natočit. Pokud se na 5510 budete dívat jen jako na běžný mobil, uvidíte na současné poměry docela velké a těžké zařízení. Na druhou stranu by však nemohlo být o tolik menší, protože by se na něm nedalo psát.

Telefon obsahuje místo bloku číslicových tlačítek klasickou alfanumerickou klávesnici. Tlačítka jsou seřazena jako na počítačové klávesnici typu QWERTY. V horní řadě je deset tlačítek s čísly, pod nimi jsou řady s písmeny, úplně dole zvláštní znaky, mezerník (větší tlačítko vlevo vedle displeje) a přeřazovač. Plocha klávesnice je displejem rozdělena na dvě části, při psaní se mobil drží oběma rukama a tlačítka se tisknou palci.

Klávesnice je sice velice drobná, ale tlačítka se ovládají dobře. Jsou pevná, vyrobená ze stejného materiálu jako na Nokiích 33xx a po stisknutí je slyšet a cítit cvaknutí. Bohužel kvalita podsvícení je mizerná, pořádně totiž svítí jen horní řada tlačítek. A to je kámen úrazu: zatímco na normálním mobilu se na klávesnici ani nemusíte dívat, protože pozici tlačítek poznáte hmatem, polohu padesáti hrbolků si u Nokie 5510 úplně přesně nezapamatujete.

Podobnou připomínku jako ke klávesnici mám také k displeji. Osvětlují jej čtyři světelné diody umístěné na spodní straně

a podsvětlení je nerovnoměrné, horní část je velmi tmavá. To mi ale nevadí tolik jako u klávesnice. Displej má stejnou velikost jako u Nokie 333xx a rozmístění prvků je na něm naprosto stejné jako na kterékoli jiné Nokii.

Dokola okolo stola

Přestože s telefonem lze přímo telefonovat, dostanete k němu stereofonní sluchátka. Primárně slouží k poslechu rádia nebo zvukových souborů, můžete je však používat také k telefonování jako bondovku. Sluchátka jsou netradičně ukončena dvěma konektory, které se zasunou do zdířek na boku telefonu. Jeden konektor je určen pro hudbu, druhý pro telefonování a naštěstí se nepletou, protože každý má jinou barvu.

Na bocích telefonu najdeme ještě několik dalších tlačítek pro ovládání hlasitosti, pro přehrávání zvukových souborů a aktivaci rádia. Na vršku je velké tlačítko – vypínač telefonu a volič profilů. Pod krytkou objevíte USB konektor pro propojení s počítačem a audio zdířku, kterou Nokii 5510 připojíte k libovolnému zvukovému přehrávači a cokoli z něj do telefonu nahrajete.

Nokii bohužel nemohu pochválit za konstrukční řešení. Zatímco přední sešroubované díly se ani nehnou, velký zadní kryt baterie už ze své podstaty nemůže nevrzat. Stačí telefon jemně stisknout, kryt se o pár milimetrů prohne a ozve se strašlivý zvuk. Vrzání je opravdu nepříjemné, konstrukce krytu měla být určitě vyřešena nějak jinak.

Nokia 5510 vydrží podle údajů výrobce v pohotovosti 55–260 hodin, doba hovoru se pohybuje mezi 150 a 270 minutami, poslouchání rádia je možné až 13 h 30 min, hudebních souborů až 10 hodin (toto číslo potvrzuje i naše zkušenost). Pokud denně hodně voláte, doporučuji poslouchání hudby omezit, jinak baterie rychle umře.

Znovu v první třídě

Protože 5510 není běžný mobil, nelze všechny běžné „manévry“ provádět jednou rukou. Zatímco na jméno uložené v paměti jednoručně zavoláte bez problémů, přímé zadávání čísla vyžaduje spolupráci druhé končetiny. Kromě tohoto problému a již zmíněného, o devadesát stupňů natočeného displeje však lze s Nokií telefonovat stejně pohodlně jako s běžnými mobily.

Telefon je zaměřen na práci s textovkami a byl jsem velice zvědav, jak se na alfanumerické klávesnici bude psát. Zpočátku to byl šok, připadal jsem si, jako kdybych měl mobilní telefon poprvé v ruce. Neustále jsem musel hledat písmenka, vůbec mi k tomu nepomáhalo mizerné podsvětlení klávesnice, a než jsem napsal celou zprávu, málem jsem Nokii proklel. Za nějaký čas mi ale psaní textovek na Nokii 5510 připadalo úplně přirozené. Zvyknete si také na rozložení tlačítek, a i když si přesnou polohu patr-

INZERCE ▶

ně nikdy zcela nezapamatujete a pořád se budete muset dívat, psaní bude dostatečně rychlé. Pro práci s textovkami ale vždy budete potřebovat dvě ruce.

Nokia 5510 podporuje dlouhé textové zprávy, které můžou mít až 459 znaků, známou funkcí už z modelu 3310 je chat pro rychlé textové povídání mezi dvěma osobami. Do SMS lze vkládat smajlíky, připravené kusy textu nebo obrázky. SMS lze odesílat i na více příjemců. Nokii však neodpustím, že textové zprávy ukládá pouze na kartu SIM. Vždyť jde o telefon, u něhož je psaní textovek jednou z hlavních funkcí, tak proč jsem omezen mrzkou kapacitou telefonní karty?

Prostě telefon

Další funkce už zmiňme opravdu hodně rychle: Telefonní čísla lze ukládat jak do paměti telefonu (100 míst), tak na kartu SIM, obě paměti je možné používat současně. Osmi vybraným číslům můžete přiřadit hlasové vytáčení. Přestože jména v seznamu nelze sdružovat do skupin, můžete konkrétním jménům přiřadit zvláštní vyzvánění.

Mobil nabízí 35 připravených vyzváněcích tónů a melodií, dalších osm si uživatel může nechat nahrát. Každý ze šesti vyzváněcích profilů v telefonu se dá uživatelsky upravit. Nechybí ani pět klasických her, kalkulačka, upomínky, hodiny, budík, stopky a minutka. Samozřejmostí je SIM Toolkit. Rovněž wapový prohlížeč je stejný jako v Nokii 3330. Wapovat lze sice pouze přes vytáčené spojení a maximální rychlostí 9,6 kb/s, chybějící GPRS však v této kategorii příliš nevadí. Na tuto službu je ještě dost času.

Vypadá šíleně, hraje hezky

Zásadní funkcí Nokie 5510 je přehrávač zvukových souborů a rádio. Během poslouchání je možné s telefonem dělat prakticky vše, a když vám někdo zavolá, přehrávání se automaticky ztlumí a telefon začne vyzvánět – nahlas i do sluchátek. Stisknutím pecky na kablíku přijmete hovor a po jeho ukončení se přehrávání opět obnoví. Pomocí dodávané redukce můžete k 5510 připojit i běžná – většinou kvalitnější – sluchátka.

❶ Sluchátka se k telefonu připojují dvěma jacky ❷ Vestavěné sluchátko je velká výhoda Nokie 5510

Začnu rádiem, protože k jeho využívání vůbec nepotřebujete počítač. Stačí, když do konektorů telefonu zasunete sluchátka a stisknete jedno z bočních tlačítek. Ve sluchátkách začne hrát naposled naladěná stanice. Do paměti je možné uložit a pojmenovat až deset rozhlasových stanic, mezi kterými lze potom přecházet šipkami, nebo

Český Telecom rozšířil svou nabídku založenou na technologii inteligentních sítí o službu **Modrá linka.** Tato služba umožňuje sdílet náklady na hovorné mezi volajícím a volaným, kdy volající platí vždy částku odpovídající přibližně místnímu tarifu a volaný pevně stanovené hovorné. Skutečnost, že volající platí část nákladů na spojení, omezuje počet zbytečných hovorů, se kterými se Zelené linky, které jsou pro volajícího úplně zdarma, často setkávají.

Novým **ředitelem společnosti Fujitsu Siemens Computer** se stal Adrian von Hammerstein. Nahradí tak ve funkci současného nejvyššího představitele Paula Stoddena, který přechází do společnosti Siemens.

Nového technického viceprezidenta má také Český Mobil. Kanadský manažer Ante Rupcic bude mít za úkol řídit a dohlížet na rozvoj Oskarovy sítě, koordinovat zavádění služeb sítí nové generace a vést proces získávání licence na UMTS.

Společnost **Matsushita oznámila překročení hranice sto miliard baterií vyrobených pod značkou Panasonic**. Téměř čtyřicet procent tohoto množství bylo vyrobeno v Japonsku, zbytek v ostatních továrnách. Jen pro zajímavost: vyrovnáním tolika baterií za sebe by vznikla řada dlouhá pět milionů kilometrů, což je například dvanáctinásobek vzdálenosti mezi Zemí a Měsícem.

Nokia představila šest nových produktů. Mobilní telefon Nokia 7650 má velký barevný displej a výsuvnou klávesnici, Nokia 5210 dokáže díky svému pryžovému obalu vydržet i těžší zacházení a Nokia 6510 je stylový telefon pro manažery. Mezi další novinky se dostala také bezdrátová automobilová sada a inovovaná komunikační Bluetooth karta. Budoucnost je barevná a bezdrátová.

Po Centru péče o zákazníky v Praze, Příbrami a Kolíně **otevře Eurotel v roce 2003 čtvrté regionální centrum v Ústí nad Labem**. Centrum bude zaměřeno hlavně na telefonický servis a péči o zákazníky Eurotelu a budou zde sídlit také další oddělení Eurotelu, například vývojové centrum nebo prodej významným zákazníkům.

Úspěšnou ukázku hlasové, datové a video komunikace ve funkční mobilní síti třetí generace s využitím speciálních aplikací předvedly společnosti Alcatel a Fujitsu u příležitosti dokončení výstavby mobilní sítě PT v Číně.

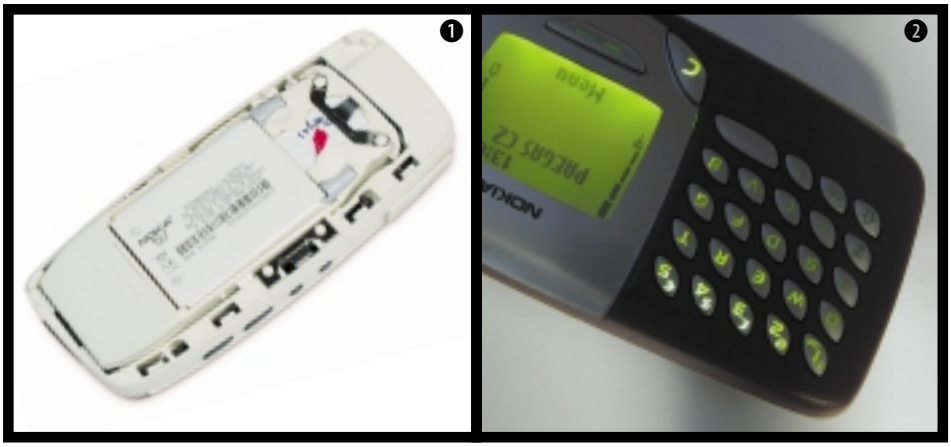
Matsushita uvádí novou řadu digitálních hlasových záznamníků s novým typem čipu, s jehož pomocí lze do nejvyššího modelu uložit až 420 minut nahrávky ve velmi slušné kvalitě. Do levnějších typů uložíte pouze sto nebo dvě stě minut.

Fujitsu Siemens představil další z rodinky multimediálních projektorů – XP 50. S váhou 1,5 kg, velikostí odpovídající formátu A5 a všemi moderními funkcemi je to opravdu mobilní zařízení. Můžete ho koupit za něco málo přes 230 tisíc korun.

je přímo volit tlačítkem s číslicí. Rádio je stereofonní a jeho anténou je kablík sluchátek, proto se vyplatí jej příliš nemuchlat. I tak se ale u slabších stanic setkáte s rušením. (**Dobrý tip:** když chvíli podržíte šipku, rádio začne automaticky vyhledávat nejbližší stanici.)

tečná, a když nemáte štěstí, můžete mít s připojováním Nokie 5510 k počítači docela problémy.

Kvalita nahrávky je s přihlédnutím k tomu, že posloucháme fomát se ztrátovou kompresí, docela slušná. Velký podíl na tom mají předpřipravené programy s různými korekcemi basů a výšek.



❶ Překvapení: po sejmutí zadního krytu na vás vyjukne nahatá Nokia 5510 ❷ Podsvětlení tlačítek opravdu není kvalitní

Rozhlasové vysílání je možné nahrávat do vnitřní paměti telefonu (64 MB), stejně jako zvuk z jakéhokoli zdroje, který k mobilu připojíte pomocí krátkého dodávaného kablíku s jacky na obou koncích. Protože jde o nahrávání analogovou cestou, výsledek není tak kvalitní jako u počítačově načteného cédéčka, je to ale dobrý způsob pro ty, kteří nemají k dispozici počítač a chtějí také poslouchat. Je ale škoda, že Nokii nelze tímto způsobem používat jako diktafon.

Nemažte staré empétrojky

Záměrně jsem zatím nikde výslovně nepsal o „přehrávači MP3“, protože bych se dopustil nepřesnosti. Nokia totiž přehrává soubory formátu AAC, které se vyznačují tím, že je nelze nelegálně kopírovat. To ale neznamená, že byste svoji sbírku empétrojek museli vyhazovat – ovládací program je dokáže do AAC automaticky převést.

Hudební soubory dostanete do telefonu z počítače prostřednictvím rychlého rozhraní USB programem Nokia Audio Manager. Stáhnutí hodinového CD do elektronického formátu trvalo zhruba deset minut, do mobilu se pak soubory nahrávaly z počítače asi devět minut a při kvalitě 128 kb/s zabraly 56 MB. Nokia neobsahuje paměťovou kartu a vnitřní paměť 64 MB stačí asi na hodinu muziky. Samozřejmě můžete použít méně kvalitní převod a do paměti se vejde víc.

Nepříliš dobré zkušenosti máme s instalací ovládacího programu. Dokumentace je nedostatečná, a když nemáte štěstí, můžete mít s připojováním Nokie 5510 k počítači docela problémy.

Odvaha se cení

Ačkoli nepatřím mezi cílovou skupinu, pro kterou je Nokia 5510 určena, zařízení se mi líbí a musím uznat, že Nokia má odvahu a dobré nápady. Uvidíme, jak se pětapadesátce bude dařit, Nokia má však dostatečně velké jméno, aby takový produkt dokázala prodat.

Přestože na Nokii 5510 najdeme různé chybičky, o kterých se zmiňuji v článku, je to pro určitou cílovou skupinu uživatelů velice účelné a atraktivní zařízení. Tito uživatelé by z 5510 měli pod stromečkem určitě radost. Na druhou stranu Nokia 5510 ale zcela jistě neuspokojí konzervativní zastánce „telefonů k telefonování“, kteří za stejnou sumu najdou jinde více muziky. ■

mobilmania.cz 101327, 100953, 100945

plusy a mínusy

+ nápad a koncepce: telefon, rádio a přehrávač v jednom
+ klávesnice pro psaní textovek
+ slušná cena

– nemá paměť pro SMS
– slabé podsvětlení tlačítek
– vrzající kryt

mobilní telefon Nokia 5510

Zdroj: Nokia
Telefon: (02) 74 78 14 70 **web:** www.nokia.cz
Cena: 12 590 Kč

síť: GSM 900/1800 **rozměry:** 58 × 134 × 28 **hmotnost:** 155 g **udávaná pohotovostní doba:** 55–260 h, poslouchání rádia až 13 h 30 min, přehrávání hudebních souborů až 10 h **udávaná doba hovoru:** 150–270 min **doba nabíjení:** 4 h (rychlonabíječkou 2 h 30 min) **kapacita paměti:** 100 míst pro čísla v telefonu, další a SMS na SIM, 220 míst pro upomínky v telefonu **počet míst v seznamu volání:** 10 příchozích, 10 odchozích a 10 zmeškaných hovorů **displej:** grafický, až 5 řádků, pro psaní SMS 3, pro čtení 4 **druhy vyzvánění:** běžné, zesilující, vibrační, inteligentní vibrační **vyzvánění:** 35 vestavěných a 7 vlastních melodií **baterie:** Li-Ion 950 mAh **standardní příslušenství:** nabíječka, stereo sluchátka, kabeláž, software **další příslušenství:** rychlonabíječka, stolní nabíječka, nabíječka do auta, indukční smyčka pro nedoslýchavé

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: budík, časové funkce, hlasové vytáčení (8 čísel), hry (5), kalkulačka, minutka, odlišení volajících různým zvoněním, rychlé psaní SMS (alfanumerická klávesnice), SIM Toolkit, stopky, upomínky (až 220), vyzváněcí profily, WAP

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: Bluetooth, data a fax, diktafon, textové zprávy EMS, hardwarový modem, hlasité handsfree, hlasové ovládání, infraport, kalendář, minutové připání, prohlížeč e-mailů, synchronizace s PC, vícepoložkový telefonní seznam, záznamník hovoru

speciální funkce: rádio, přehrávač hudebních souborů, možnost nahrávání z rádia a externích zdrojů, alfanumerická klávesnice

stříbrná francouzská fazole

Marek Turoň

recenze mobilu Alcatel OT 311

Dalším mobilním telefonem z dílny Alcatelu, který má integrovanou anténu, je model One Touch 311. Na první pohled se hodně podobá svému nedávno narozenému bratříčkovi One Touch 511, na druhý se pojďme podívat blíž.

Z označení lze usoudit, že se jedná o pokračovatele úspěšného mobilu One Touch 30x a protože Alcatel tentokrát neudělal podobný třídní nesmysl jako u modelů 501 a 511, úsudek správně říká, že jde o telefon pro obyčejné uživatele. Na první pohled je vidět podobná koncepce jako u stylové pět set jedenáctky, kombinace stříbrného plastu se sytými barvami, například modrou v našem telefonu, z něj dělá elegantní dílko a možnost volby předního krytu umožňuje popustit uzdu fantazii.

Na rozdíl od hranatého modelu OT 511 je nový Alcatel krásně zakulacený. Velice se mi líbí zejména zadní část, která je mírně vypouklá takže se telefon skvěle drží v ruce. Ale abych jen nechválil: zadní kryt testovaného telefonu měl tendence k vrzání, i když to nebylo tak markantní jako u předchozí řady. Telefon má stejně jako u modelu 511 na bocích tři vybrané kruhové partie, které by měly sloužit k jistějšímu uchopení při hovoru, hlavně to však dobře vypadá.

V horní polovině telefonu jsou na boku otvory pro připojení nabíječky a externí handsfree. Kdo by hledal na spodní straně datový konektor, bude zklamán, OT 311 žádný nemá. Pod zadním krytem nenajdeme nic jiného než baterii a pod ní pozici na jednu kartu SIM. Baterie je bohužel typ NiMH se všemi svými neduhy, i když na druhou stranu v této třídě telefonů se s lepším typem Li-Ion nesetkáme. Na zadní straně přístroje najdete elegantně vyřešené očko, kterým lze provléknout poutko pro zavěšení mobilu na krk nebo zápěstí. K telefonu jej však nedostanete. Stříbrná tlačítka telefonu jsou vyrobena z tvrdého plastu a mají jistý, i když poměrně tuhý stisk.

Oranžové mámení

Displej je stejný jako u modelu OT 511, rozměry i rozlišením, zobrazí až šest řádků. Podsvícení displeje je jako u předchozích starších modelů značky sytě oranžové, se dvěma úrovněmi jasu. Pro šetřílky baterií doporučuji nastavit slabší úroveň. Aby byl displej dobře čitelný za jakékoli situace, lze nastavit jeho kontrast. Dobrou zprávou pro uživatele se slabším zrakem je možnost zvětšit znaky na displeji funkcí zoom, ale cenou za tento komfort je o jeden zobrazený řádek v nabídce menu méně.

V pohotovostním stavu displej zobrazuje stav nabití baterie, úroveň signálu, název operátora a vzhledem k použitému obrázku v pozadí buď datum a čas, nebo pouze čas. Zmiňovaný obrázek může být zobrazen přes celý displej, nebo může zabírat jen jeho polovinu. V telefonu najdeme celkem dvacet obrázků, a kdo bych chtěl další, pro něj Alcatel připravuje speciální webovou stránku, nebo si může obrázky nechat poslat textovkou od kamaráda. Telefon totiž podporuje rozšířené textové zprávy EMS, ve kterých si můžete nechat poslat obrázek nebo vyzváněcí melodii. Samozřejmě jen mezi telefony, které EMS podporují, ale ty rostou jako houby po dešti.

Telefon se ovládá třísměrným joystickem, který u Alcatelu není žádnou novinkou. Po jeho stranách jsou dvě funkční tlačítka. Levým tlačítkem zapínáme a vypínáme telefon, smažeme posledně napsaný znak a při pohybu v menu vyskočíme o úroveň zpět. Naopak pravým přijmeme nebo ukončíme hovor. Ovládání pomocí joysticku je příjemné a rychlé, navíc se zdá, že oproti modelům 30x je provedení joysticku kvalitnější.

Menu je stejné jako na Alcatelu OT 511: stisknutím joysticku se dostaneme do hlavní nabídky, ve které jsou položky Služby a Menu. Ve službách je wapový prohlížeč a podle operátora například SIM Toolkit a servisní čísla. Ve druhé položce se vyskytuje všechno ostatní. Novinkou, se kterou se v menu potkáme, je položka Moje volby, ve které lze nastavit vyzvánění, loga a další maličkosti; také zde nalezneme všechny obrázky a melodie, které přišly formou SMS.

Kritiku si zaslouží absence profilů, Alcatel tuto užitečnou funkci neustále opomíjí. Při nevhodném příchozím hovoru ale můžete stisknout tlačítko C a vypnout jím vyzvánění. Nevhodným situacím lze předcházet také dlouhým stisknutím tlačítka 5, které aktivuje vibrační upozorňování.

Nekřič, já tě slyším

Do telefonního seznamu se dostaneme, nepočítám-li klasický způsob položkou v menu, také pohybem joysticku směrem dolů. Koho by zdržovala probíhající animace, může ji obejít, když použije joystick ještě jednou stejným směrem. Jelikož telefon nemá vlastní paměť, všechny záznamy se ukládají na kartu SIM. Ke každému jménu můžeme přiřadit až tři čísla: domů, mobil

a do práce. Uvedené jméno pak bude na kartě uloženo tolikrát, kolik položek vyplníte, v seznamu ho ale uvidíte pouze jednou. Jména můžeme rozdělit do tří skupin, kterým lze přiřadit jiné vyzvánění. Při plné kartě SIM je ale znát pomalejší přístup do seznamu a následné vyhledávání. Zvuk při telefonování je čistý, nemám mu co vytknout. Stejně jako ostatní modely značky, OT 311 disponuje vestavěným hlasitým handsfree.

Z dalších zajímavých vlastností vyzdvihnu položku alarm, se kterou lze k jednotlivým položkám diáře přiřadit vyzvánění a u některých – jmenovitě u schůzky a narozenin – pak také text, který se v uvedený den a hodinu odešle na zvolené číslo. Výhodu vidím třeba u narozenin, kde předem napíši jednotlivá blahopřání a jediné, co musím v den D udělat, je potvrdit odeslání zprávy, k němuž mě telefon vyzve. Položkou, chůdce OT 30x oslovit početnou cílovou skupinu. Z pohledu funkcí sice za svým sourozencem OT 511 trochu zaostává, ale to je telefon z úplně jiné kategorie. Pro méně náročného mobilního uživatele je Alcatel funkčně zcela dostačující: je to telefon vhodný pro toho, kdo touží telefonovat, psát zprávy a někdy si odskočit na WAP. Nic víc, nic míň.

Telefon se na českém trhu objeví v prosinci a i když je cena v sadě Eurotel Go nadsazená, jistě brzy spadne na úroveň Paegasu Twist a i ta bude dále klesat. ■

❶ U nových Alcatelů najdete konektory pro připojení nabíječky a osobní handsfree na levém boku ❷ Na spodní straně je jen pružina, která drží zadní kryt ❸ Přední panel telefonu je výměnný, pod ním jsou však pevná tlačítka

Rovněž práce s textovými zprávami je podobná jako na OT 511, nejrychleji se k nim dostaneme pohybem joysticku nahoru. Animaci lze obejít podobně jako u seznamu. Zprávy jsou rozděleny na přečtené a nepřečtené, a u jednotlivých složek je uváděn počet zpráv, které obsahují. Zprávy lze odesílat až čtyřem příjemcům najednou. Slabinou je paměť pro zprávy pouze na kartě SIM, takže budete mazat a mazat. Při čtení zpráv využijete pět řádků na displeji, při samotném psaní lze využít pouze tři. Alcatel nabízí pro rychlé psaní textovek český slovník Zi, více si o něm můžete přečíst v článku na straně 20.

která by také neměla uniknout pozornosti, jsou Události. Najdete v nich pohromadě vše, co jste zmeškali, tzn. hovory a zprávy došlé v době vaší nepřítomnosti.

Kdo si nehraje

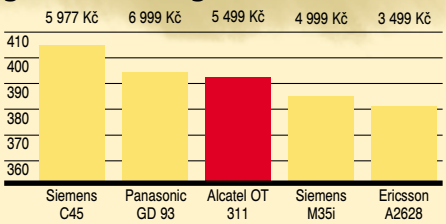
Wapování s OT 311 je příjemné, stránky můžete prohlížet na šesti řádcích displeje. Vzhledem ke skupině uživatelů, na jakou telefon míří, nikoho nepřekvapí absence GPRS. Na druhou stranu by se ale tato technologie mohla pomalu začít rozvíjet i v levných telefonech, protože wapování s ní se vyplatí víc než spojení, které je účtováno za čas. Na rozdíl od předchozích modelů se wapový prohlížeč nezačne hned spojovat, ale nabídne menu, ve kterém si můžeme vybrat, jestli chceme přejít na zadanou adresu, na domácí stránku, nebo nastavovat jednotlivé profily. Záložkám na oblíbené stránky je v telefonu vyhrazeno deset paměťových míst.

Ať hledám, jak hledám, nenašel jsem žádnou hru. To je zvláštní, vždyť Alcatel svým novým modelem oslovuje také skupinu mladších uživatelů.

Až napadne sníh

Alcatel OT 311 je líbivý stylový telefon s přitažlivým designem, který dokáže stejně jako jeho před-

jak si stojí?



V grafu jsou podle Srovnávací metodiky Mobilit srovnány podobné telefony stejné třídy. Čím je sloupec vyšší, tím je telefon lepší. Do srovnání nebyla zahrnuta cena.

mobilmania.cz 101138, 100843

plusy a mínusy

+ design
+ rozměry a hmotnost
+ možnosti nastavení alarmu

– chybí profily
– chybí hry
– pamět pouze na SIM

mobilní telefon Alcatel OT 311

Zdroj: Alcatel
Telefon: (02) 81 08 01 11 **web:** www.alcatel.com
Cena: 6 495 Kč (Go), 5 499 Kč (Twist)

síť: GSM 900/1800 **rozměry:** 103 × 44 × 24 mm **hmotnost:** 99 g **udávaná pohotovostní doba:** až 260 h se standardní baterií **udávaná doba hovoru:** až 330 min se standardní baterií **doba nabíjení:** asi 3 h **kapacita paměti:** pamět pouze na SIM **počet míst v seznamu volání:** 10 míst pro příchozí, 10 pro odchozí a 10 pro zmeškané hovory **displej:** černobílý, 6 řádků, pro SMS 5 (psaní 3), pro WAP 5, rozlišení 96 × 65 bodů **druhy vyzvánění:** normální, vibrační **vyzvánění:** 25 melodií + 1 vlastní **baterie:** NiMH 700 mAh **standardní příslušenství:** manuál, dobíječka **další příslušenství:** cigaretová nabíječka, bondovka, jednoduchá handsfree do auta, výměnné přední kryty

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: budík, časové funkce, textové zprávy EMS, hlasité handsfree, kalkulačka, odlišení volajících různým zvoněním, rychlé psaní SMS (Zi – česky), SIM Toolkit, upomínky (10), vícepoložkový telefonní seznam, WAP

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: Bluetooth, data a fax, diktafon, hardwarový modem, hlasové ovládání, hlasové vytáčení, hry, infraport, kalendář, minutka, minutové pípání, prohlížeč e-mailů, stopky, synchronizace s PC, vyzváněcí profily, záznamník hovoru

půjdeme na to jinak

recenze mobilu Motorola Timeport 280

Ivan Lukáš

Při prvním pohledu na nejnovější Motorolu mě napadla jediná myšlenka: je to úplně nový mobil. Motorola sice nijak výrazně nezměnila nabídku funkcí, ale vydala se správným směrem k lepší ergonomii.

Displej jako promítací plátno

Na telefonu bezpochyby na první pohled zaujme veliký displej. Jeho rozlišení 128 na 100 bodů je vskutku ojedinělé, dokáže zobrazit až osm řádků textu a při vhodné kombinaci znaků se na displej vejde i celá textovka! Pokud pro vás písmenka budou hodně malá, můžete je zvětšit. Mezi další dobré funkce pro přizpůsobení displeje patří nastavitelná doba podsvícení, změna kontrastu a zapnutí či vypnutí animací.

Jednu z mála výhrad k displeji bych věnoval jeho poměrně tmavému pozadí, na kterém se text trošku ztrácí. Od krycího sklíčka se navíc znatelně odráží denní světlo a to čitelnost také znesnadňuje. Určitě bych uvítal holografickou fólii pod displejem, která starším typům Motorol hodně pomohla. Nejvíc užitečné práce teď displej udělá v tmavém prostředí, kde pomůže podsvícení.

Tradiční vzhled

Motorola sází na stříbrnou barvu, která sedne asi každému a přitom vypadá dostatečně reprezentativně. Asi nejsem sám, kdo by uvítal integrovanou anténu, která by mobil opticky o poznání zmenšila. To je ale kosmetický detail, který na funkčnost nemá vliv, stejně jako kryt baterie, jenž trochu vystupuje z plochy. Mobil ale díky němu třeba lépe padne do ruky. Vzhledem rozměrům, které nelze označit jako malé, je mobil překvapivě lehký.

Motorola změnila rozložení tlačítek. Klávesa pro zapnutí a vypnutí se přestěhovala na boční horní stranu mobilu, a to je myslím praktičtější než dosavadní vypínač na ploše mezi ostatními tlačítky, kde nabádal k neopatrnému stisknutí. Na bocích telefonu jsou pak ještě tři tlačítka: první slouží pro pohyb v menu, regulaci hlasitosti vyzvánění a sluchátka, druhé tlačítko aktivuje hlasové vytáčení nebo nahrávání poznámek. Může jich být libovolný počet, v součtu jsou však omezeny kapacitou paměti na pouhou jednu minutu.

Ovládání na jedna mínus

Ačkoli se to na pohled nezdá, tlačítka telefonu jsou vyrobena z měkké pryže. Mačkají se sice dobře, ale nikoli nejlépe. Tlačítko s číslem 5 je oproti ostatním vystouplým klávesám navíc prohnuté dovnitř a ovládá se lépe nehtem než prstem.

Hlavním ovládacím prvkem mobilu je čtyřsměrný joystick. I když by se po zkušenostech s jinými mobily dalo předpokládat, že joystick bude řídit téměř všechny operace, není tomu tak. Slouží totiž pouze k pohybu v menu a v editoru při psaní textovek, jeho stisknutím nemůžete potvrdit volbu, jako je tomu jinde zvykem.

Na klávesnici zaujme „trojtlačítko“ těsně pod displejem. Prostřední část slouží pro vstup do menu a pokud už v něm jste, můžete jeho opětovným stiskem vyvolat k jednotlivým položkám další kontextové volby. Další tlačítka slouží pro potvrzení volby a návrat o jednu položku menu výše, případně výstup z menu. V pohotovostním stavu lze těmto tlačítkům přiřadit libovolné funkce.

Tohle chci a tohle zas ne

Největší změny zasáhly menu telefonu. Je úplně jiné než u starších Motorol a rozhodně představuje změnu k lepšímu. Stejný styl menu se stejnými možnostmi používá také Motorola V.66 a nutno také dodat, že funkčně jde téměř o totožné mobily. Menu si můžete zcela přizpůsobit svým představám, jednotlivé položky v nabídce zcela libovolně přeskládat, případně je i vyřadit.

Nejoblíbenějším funkcím je možné také přiřadit klávesovou zkratku. Je to jednociferné nebo dvouciferné číslo a takových zkratek se do telefonu vejde až devětadevadesát. Funkci pak rychle vyvoláte tak, že stisknete klávesu menu a zadáte příslušnou číselnou volbu. Funkcím, stejně jako telefonním číslům v seznamu, lze přiřadit také hlasový příkaz.

Máte hodně kamarádů?

Do paměti mobilu se vejde 500 záznamů. Jednotlivým položkám v telefonním seznamu navíc můžete přiřadit více čísel, a tím se kapacita paměti ještě zvyší. Ke každému číslu i v rámci jednoho záznamu lze přiřadit hlasové vytáčení, které aktivujete stisknutím pravého bočního tlačítka. Telefonní seznam na kartě SIM je zobrazován společně s čísly v paměti telefonu, u záznamů v paměti je pro odlišení zobrazena ikona mobilu. Telefonní seznam můžete synchronizovat s Outlookem pomocí programu TrueSync. K telefonu jej ale nemusíte dostat, protože v prodeji jsou dvě různá balení, z nichž je program pouze v jednom. Vítanou funkcí je možnost dodatečného připsání dalších telefonních čísel k jednomu záznamu na kartě SIM, tyto údaje jsou pak již ovšem uloženy do paměti mobilu.

Pro mobilní „datlování"

Pochválit musím i práci s textovými zprávami, která je úplně jiná než ve starších Motorolách. Textové zprávy jsou rozděleny do několika složek: přijaté a odeslané zprávy, koncepty a vzorové zprávy. Můžete si také nastavit automatické mazání zpráv, což je užitečná funkce, jen si při prvním použití telefonu dejte pozor, abyste stejně jako já nepřišli o cenné textovky, které jste nechtěli ztratit. Mobil umožňuje rovněž hromadné mazání textových zpráv, v menu si ale můžete označit textovky, které nechcete smazat.

T280 má vnitřní paměť také na textové zprávy, na rozdíl od telefonního seznamu však není jejich počet omezen konkrétním číslem. Kapacita závisí na aktuální dostupné volné paměti. Bohužel se do paměti ukládají pouze odchozí zprávy a navíc dost nevhodně, protože při odeslání textovky se její kopie uloží na kartu SIM, a až na ní není volné místo, teprve pak do paměti mobilu. Jenže na plnou kartu nedostanete žádnou novou zprávu, a proto toto řešení není příliš dobré.

Komu u telefonů Motorola zatím chyběly vyzváněcí profily, může si mnout ruce: T280 tuto užitečnou funkci nabízí. Profilů je sice jenom pět a nelze je pojmenovat vlastními názvy, ale můžete si podle libosti měnit hlasitost vyzvánění a odezvy tlačítek, typ vyzvánění pro hlasové, datové a faxové hovory, budíček a textové zprávy. Vítám zejména možnost změny vyzvánění pro příchozí textovky. Při volbě melodií je opravdu z čeho vybírat, protože kromě sedmadvaceti vestavěných melodií a pěti druhů vibrací si můžete do mobilu nahrát až dvaatřicet vlastních vyzvánění.

Se zapomínáním je konec

Motorola myslela i na zapomětlivé uživatele a přidala do mobilu jednoduchý kalendář. Jednoduchý je z několika hledisek. Především si nemůžete zvolit denní či měsíční pohled na události, ale pouze týdenní. Můžete si uložit pouze jeden typ události a budík musíte nastavit jako položku v kalendáři. Velkou nevýhodou je, že ve vypnutém stavu vás mobil na nic neupozorní.

Teď k povedeným vlastnostem kalendáře. Můžete si vybrat, v kolik hodin bude začínat den, a také dobu, po které budou staré záznamy odstraněny. Jednotlivým událostem můžete nastavit denní, týdenní, měsíční nebo roční opakování a také upozornění předem v několika intervalech od pěti minut po jeden týden, případně v libovolné konkrétní datum.

K moderním funkcím patří také WAP a u T280 si zaslouží pár pochvalných slov. Na rozdíl od starších Motorol není nutné provádět nastavení za připojeného stavu. Stejně jako textové zprávy i stránky můžou být zobrazeny až na šesti řádcích a díky podpoře datových přenosů GPRS může být wapování opravdu rychlé a pohodlné.

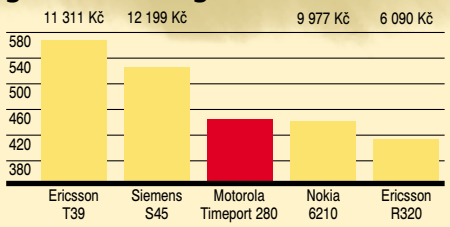
Součástí balení je kromě mobilu a nabíječky také cédéčko s programem pro snadné připojení počítače k Internetu přes mobil prostřednictvím GPRS, datový kabel (je součástí jen jedné ze dvou verzí balení), lehká handsfree a držák na opasek.

To nejdůležitější ale zatím neznáme

Motorola Timeport 280 je „jiný" a troufám si říct, že v mnohém lepší mobil než všechny předchozí Motoroly této třídy. I když nemá některé dobré funkce starších modelů, například tichou odpověď, vestavěnou hlasovou schránku nebo hlasovou poznámku v kalendáři (tyto funkce nabízel výborný Timeport 250) a některé z moderních funkcí, jež nabízí konkurence, by se také hodily (Bluetooth, e-mailový prohlížeč), z celkového pohledu jde o slušně vybavený telefon, a tak zbývá pouze čekat, za jakou cenu se bude prodávat. ■

❶ Zleva: anténa, infraport, hlavní vypínač, zdířka pro bondovku a dvě ovládací tlačítka ❷ Displej je vskutku obrovský ❸ Nejde a nejde stisknout …

jak si stojí?



V grafu jsou podle Srovnávací metodiky Mobilit srovnány podobné telefony stejné třídy. Čím je sloupec vyšší, tím je telefon lepší. Do srovnání nebyla zahrnuta cena.

mobilmania.cz 100969, 100924, 100778

plusy a mínusy

+ pokročilá personalizace telefonu
+ GPRS 4+1
+ velký displej …

– … ale málo kontrastní
– upozorňování funguje jen u zapnutého mobilu
– iTAP bez češtiny

mobilní telefon
Motorola T280

Zdroj: Motorola
Telefon: (02) 21 85 21 01 **web:** gsm.motorola.cz
Cena: odhadovaná asi 13 000 Kč

síť: GSM 900/1800/1900 **rozměry:** 124 (+18 anténa) × 49 × 24 mm **hmotnost:** 119 g **udávaná pohotovostní doba:** 253 h **udávaná doba hovoru:** 260 min **doba nabíjení:** asi 3 h **kapacita paměti:** 500 čísel v paměti telefonu, max. 250 položek na kartě SIM, paměť na SMS v telefonu závisí na volné kapacitě **počet míst v seznamu volání:** 10 odchozích, 10 příchozích a zmeškaných hovorů **displej:** 128 × 100 bodů, max. 6 řádků **druhy vyzvánění:** normální, vibrační, tiché **vyzvánění:** 64 melodií (32 vlastních, 32 vestavěných) **baterie:** Li-Ion 850 mAh **standardní příslušenství:** nabíječka, manuál, bondovka, držák za opasek, program GPRS Manager na CD, datový kabel (je-li součástí daného balení) **další příslušenství:** synchronizační software TrueSync, baterie 100 mAh, nabíječky, těžká handsfree, handsfree s rádiem

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: budík, časové funkce, data a fax (GPRS 4+1), diktafon, hardwarový modem, hlasové ovládání, hlasové vytáčení, hry (3), infraport, kalendář, kalkulačka, minutové pípání, rychlé psaní SMS (iTAP bez českého slovníku), SIM Toolkit, synchronizace s PC, upomínky, vícepoložkový telefonní seznam, vyzváněcí profily, WAP, záznamník hovoru,

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: Bluetooth, textové zprávy EMS, hlasité handsfree, minutka, odlišení volajících různým zvoněním, prohlížeč e-mailů, stopky

speciální funkce: rádio (se speciálním příslušenstvím)

INZERCE

nejde jen o design

Vladislav Janeček

recenze mobilu Philips Fisio 311

Fisio 311 je pokračovatelem dlouhé řady Philipsů, které se pravidelně objevují v nabídkách dotovaných přístrojů Eurotelu a v předplacených sadách Go. I když jsme k jiným telefonům této značky leckdy měli velké výhrady, Fisio je poměrně povedený následník a měl by si najít příznivce.

Když se podíváte na ilustrační obrázky v našem případě matně černého přístroje, asi vás svým vzhledem příliš neuchvátí. Také proto jsem zpočátku k Fisiu přistupoval poměrně chladně. Telefon však vytrval a po čase si mne získal na svou stranu.

Hrouda asfaltu

Příčinou obratu ovšem nebyl design Fisia, který opravdu není v testované černé barvě nijak výstavní, ale spíše ergonomie práce s telefonem. Ve spodní části je telefon příjemně zúžený a hrany jsou zaobleny tak, že za žádných okolností netlačí do dlaně. Přestože se tento bod může zdát jako nepříliš podstatný, oceníte jej při častém psaní textovek. Horní část je naopak rozšířená a příčinou tohoto zlomu linie je poměrně velký grafický displej. Je celkem hluboko utopen pod přední stěnou telefonu, a i když se na jednu stranu téměř nemůže poškrábat, na druhou stranu celý přístroj vypadá, jako by před displejem chybělo krycí sklíčko.

Zůstanu-li ještě u displeje, musím vzpomenout slušný kontrast a posteskknout si na nerovnoměrné podsvícení. Zelené diody totiž osvětlují pouze spodní část displeje, přičemž horní část se topí ve tmě. Displej má přijatelné rozlišení a dokáže zobrazit až pět řádků textu přijatelné velikosti.

Baterie typu Ni-MH je ukryta pod robustním krytem, který ani po delším používání nezačal vrzat. Kritizovat musím připojení baterie k elektronice telefonu velmi malým konektorem. Na tom ještě není nic divného, jenže tento konektor musíte do telefonu připojovat pokaždé při výměně SIM a ve spoustě případů to je záležitost spíš na minuty. Philips Fisio 311 rozhodně nemůžu doporučit „měničům“ karet.

I když se ostatní výrobci externím anténám začínají vyhýbat, na Philipsu ji najdeme. Polehčující okolností ale může být, že anténa Fisia je poměrně úzká a nepříliš dlouhá. Přejdeme-li zpět na přední stranu telefonu, najdeme přímo pod displejem velké čtyřsměrové tlačítko, s jehož pomocí se celý telefon ovládá. Stiskem tlačítka do stran volíte jednotlivé položky, stiskem dolů tento výběr potvrdíte nebo jej stiskem nahoru zrušíte. Pohybem do stran v pohotovostním režimu můžete rychle přepínat mezi hlasitostí a způsobem vyzvánění. Stisknutím směrem dolů vstoupíte do menu.

Jedním slovem: jiný

Trochu nezvyklé je umístění stavových ikon na displeji v pohotovostním stavu. Na Fisiu jsou uprostřed displeje zobrazeny analogové hodiny a po stranách jsou vertikálně umístěny dvě sady ikon po dvou. Pokud si podle mého popisu nedokážete displej představit, odkážu vás na obrázek.

Nezvykle je řešeno rovněž menu telefonu, ve kterém vidíte na displeji pouze obrovskou ikonu vybrané položky s neméně velkým popisem. Ikony také netradičně rotují horizontálně. Přestože vím, že podobný systém menu je u mobilních telefonů této značky poměrně běžný, ani za několik týdnů jsem si na něj dokonale nezvykl a stále jsem v menu trochu bloudil.

Stejně jako položky menu telefonu se zobrazují jména v telefonním seznamu: na displeji se ukáže pouze jedno jméno. Může být uložen pouze na kartě SIM, práce s ním je dosti nepřehledná, a čím je seznam rozsáhlejší, tím víc se budete ztrácet. Naštěstí lze za pomoci klávesnice rychle vyhledávat jednotlivé bloky kontaktů začínající stejnými písmeny.

INZERCE ▶

Mobilní telefon si pořizujeme především proto, abychom s ním telefonovali. Fisio má velmi dobrý zvuk a při nastavení nejvyšší hlasitosti zřetelně rozumíte i ve velmi hlučném prostředí. Při testování se mi ale občas stávalo, že mne druhá strana upozorňovala na znatelné zkreslení mého hlasu. Protože se tento problém vyskytoval po celou dobu, jedná se zřejmě o vlastnost méně kvalitního mikrofonu. Na druhou stranu se stále musíme dívat, v jaké třídě se pohybujeme, a nesrovnávat Fisio s několikrát dražšími telefony.

Samy od sebe

Na Fisiu lze psát textové zprávy rychle a pohodlně, především díky kvalitní klávesnici s jistým stiskem. Při psaní jste informováni o zbývajícím místu a ani ke konci textovky se psaní nijak výrazně nezpomaluje. Chyběl mi český slovník T9, na který jsem si za poslední dobu poměrně dost zvykl. Při čtení textových zpráv začne text na displeji po krátké chvíli pomalu rolovat na displeji a nemusíte mačkat kurzorové tlačítko. Samozřejmě však můžete textovkou posunovat i manuálně.

Philips Fisio 311 patří mezi levnější telefony nabízené v předplacené sadě Eurotelu. Nízké ceně však neodpovídá množství užitečných funkcí. Přestože wapový prohlížeč již nikoho nepřekvapí ani v těch nejlevnějších telefonech, jsou funkce jako například budík, čítač délky uskutečněných hovorů, kalkulačka nebo stopky příjemným zpestřením. O zkrácení případné dlouhé chvíle se postará hra Arkanoid.

Při používání jsem přišel na spoustu zajímavých maličkostí, díky kterým Philips v mých očích stoupl v ceně. Velmi jsem třeba ocenil rychlé přepínání vyzváněcích režimů. Fisio disponuje snad nejsilnějším vibrátorem ze všech současných mobilů – telefon vibrující v kapse kalhot zcela určitě neminete.

Víte, co dostanete

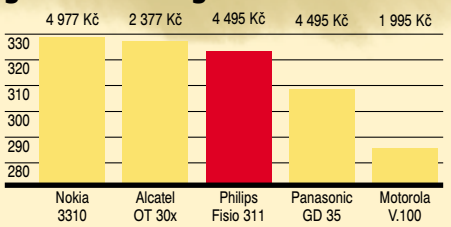
Philips Fisio 311 je telefon, který je ideálním přístrojem do levných předplacených sad, i když si samozřejmě dokážu představit ještě nižší cenu.

❶ Tlačítka jsou slušná, ještě si ale zvyknout na horizontální menu ❷ Displej přesně pro maminku

Když telefonu dáte svoji důvěru a naučíte se s ním žít, myslím, že vás nezklame. Fisio má navíc slušné předpoklady bez úhony přežít i mírnější pád na tvrdou zem a dlouho vydrží na jedno nabití baterie. Získal si mne také velkým displejem a čitelným textem – je to jeden z mála telefonů, který bych doporučil třeba své mamince, jíž titěrná písmenka jiných mobilů dělají trošku problémy. ■

mobilmania.cz 101273, 100899

jak si stojí?



V grafu jsou podle Srovnávací metodiky Mobilit srovnány podobné telefony stejné třídy. Čím je sloupec vyšší, tím je telefon lepší. Do srovnání nebyla zahrnuta cena.

plusy a mínusy

+ silné vibrace
+ příjemná práce s textovkami
+ velké ikony a texty

– uspořádání menu
– upevnění baterie
– podsvícení displeje

mobilní telefon Philips Fisio 311

Zdroj: Eurotel
Telefon: 0800 33 00 11 **web:** www.eurotel.cz
Cena: 4 995 Kč (Go), 1 Kč (dotovaná Eurotel)

síť: GSM 900/1800 **rozměry:** 115 (+10 anténa) × 47 × 22 mm **hmotnost:** 114 g (se standardní baterií) **udávaná pohotovostní doba:** až 400 hodin se standardní baterií **udávaná doba hovoru:** až 180 minut se standardní baterií **doba nabíjení:** 2,5 h **kapacita paměti:** paměť jen na SIM **počet míst v seznamu volání:** 10 míst pro příchozí, odchozí a zmeškaná volání **displej:** až 5 řádků, monochromatický **druhy vyzvánění:** normální, vibrační, zesilující **vyzvánění:** 30 melodií + jedna vlastní **baterie:** Ni-Mh 670 mAh (standardní) **standardní příslušenství:** nabíječka **další příslušenství:** autonabíječka, osobní sada handsfree

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: budík, časové funkce, hry (1), kalkulačka, minutové pípání, rychlé psaní SMS (T9 bez češtiny), SIM Toolkit, stopky, vyzváněcí profily, WAP

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: Bluetooth, data a fax, diktafon, textové zprávy EMS, hardwarový modem, hlasité handsfree, hlasové ovládání, hlasové vytáčení, infraport, kalendář, minutka, odlišení volajících různým zvoněním, prohlížeč e-mailů, synchronizace s PC, upomínky, vícepoložkový telefonní seznam, záznamník hovoru

do každého počasí

Ivan Lukáš

krátký pohled na mobil Siemens ME45

Zatímco dříve byly telefony v jedné modelové řadě Siemensu uváděny v odstupu několika málo měsíců, řada 45 se táhne po celém letošním roce. Na jeho začátku se objevil stylový mobil SL 45 s přehrávačem MP3 (recenze v Mobilitách 2/01), potom nastala dlouhá pauza, tu v létě přerušil manažerský S45 (Mobility 9/01) a o měsíc později se objevil levný C45 (Mobility 10/01). Do této modelové řady však patří ještě jeden telefon, který nelze úplně přesně zaškatulkovat: Siemens ME45.

Stejný, a přece jiný

Siemens ME45 vypadá na pohled úplně jinak než jeho sourozenec S45, přitom má do puntíku stejné funkce. Protože nechceme znovu opakovat, co jsme napsali o Siemensu S45 v září a co v některém z příštích čísel napíšeme v článku s delšími zkušenostmi s tímto telefonem, je tato recenze kratší než obvykle.

Na rovinu říkám, že při zběžné prohlídce vypadá ME45 vedle S45 docela lacině a jeho cena, která je stejná jako u S45, by se proto mohla zdát příliš vysoká. Stříbrné „esko“ je elegantní, kdežto šedočerné barvy „emečka“ trochu budí dojem telefonu pro nejméně náročného uživatele. V tomto případě však nejde o krásu, ale o jiné vlastnosti, protože ME45 patří do vzácné kategorie mobilů s vyšší odolností vůči prachu, vodě a nárazu. Neznamená to, že je nerozbitný, nebo že se s ním můžete koupat, extrémní podmínky však snáší daleko lépe než obyčejné mobily. Pád z několika metrů, písečnou bouři nebo třeba náhodné polití vodou by měl zvládnout bez problémů.

ME45 je vyroben z tvrdého plastu a všechna choulostivá místa chrání tenká vrstva gumy, která zajišťuje vodotěsnost. Napájecí konektor a vstup pro externí anténu vyplňují odnímatelné pryžové vycpávky. Rozdílem oproti S45 je také způsob uchycení krytu baterie: není zasouvací, kryt se utěsní pootočením šroubu.

Oba telefony mají téměř shodné rozměry, ME45 je pouze o jeden milimetr vyšší a o šest gramů těžší. Přesto však svou hmotnost dokázal vměstnat pod sto gramů, a je to tedy lehoučký telefon. Stejné jsou i doby výdrže a velikost displeje (i když se zdá kvůli černému lemování opticky menší). ME45 má displej zapuštěn do spodní vrstvy krytu plastového mobilu a posazen pod úroveň tlačítek a vystouplého krytu reproduktoru, takže je odolný proti poškrábání.

Největší rozdíly mezi oběma telefony jsou kromě vzhledu v provedení klávesnice. Ačkoli počet tlačítek je stejný a pouze boční dvoutlačítko je na ME45 rozděleno na dvě malá, zcela jiný je jejich materiál. S45 má tlačítka z tvrdého plastu, která se celkem snadno domačkávají, zatímco ME45 má klávesy s hlubším domáčknutím, které je nutné více přitlačit. Hůře se mačkají také boční klávesy, které jsou potaženy vodotěsnou vrstvou.

Stačí, když se vám bude líbit

Siemens vměstnal řadu manažerských funkcí z S45 do „nerozbitného“ obalu, a Siemens ME45 je tak špičkově vybavený telefon pro náročného uživatele. Ocení jej nejen ti, kdo se pohybují v drsnějším prostředí, v němž telefon může přijít k úrazu, ale také uživatelé, kteří se chtějí lišit, nebo jim jsou podobné přístroje prostě sympatické. ■

mobilmania.cz 4199, 101373

plusy a mínusy

+ zvýšená odolnost
+ funkce
+ český slovník T9

– hůře mačkatelná tlačítka
– nevhodně řešená paměť na SMS
– pouze dvě skupiny volajících

mobilní telefon Siemens ME45

Zdroj: Siemens ČR
Telefon: (02) 33 03 11 11 **web:** www.siemens.cz
Cena: 12 753 Kč (internetový obchod Cybex.cz), 17 995 Kč (Eurotel), 14 639 Kč (Paegas), 10 995 Kč (dotovaná Eurotel), 10 369 Kč (dotovaná Paegas)

síť: GSM 900/1800 **rozměry:** 109 × 46 × 21 mm **hmotnost:** 99 g **udávaná pohotovostní doba:** až 300 h **udávaná doba hovoru:** až 300 min **doba nabíjení:** 2 h **kapacita paměti:** 500 míst pro kontakty, 100 míst pro uložené SMS v archivu, 50 pro kalendář **počet míst v seznamu volání:** 10 odchozích, 10 příchozích, 10 zmeškaných hovorů **displej:** až 6 řádků (4 při psaní, 5 při čtení SMS), oranžové podsvícení **druhy vyzvánění:** normální, tiché, vibrační, pípnutí, zesilující **vyzvánění:** 42 melodií **baterie:** Li-Ion 840 mAh **standardní příslušenství:** nabíječka, cédéčko s programy, manuál, datový kabel **další příslušenství:** stolní nabíječka, velkokapacitní baterie, HomeStation, různé druhy handsfree, program Soft Data Link 5, přehrávač MP3

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: budík, časové funkce, data a fax (GPRS 3+1), diktafon (3 min), textové zprávy EMS, hardwarový modem, hlasité handsfree, hlasové ovládání (10 položek menu), hlasové vytáčení (20 telefonních čísel), hry (2), infraport, kalendář, kalkulačka, minutka, minutové pípání, odlišení volajících různým zvoněním, rychlé psaní SMS (český slovník T9), SIM Toolkit, stopky, synchronizace s PC, upomínky, vícepoložkový telefonní seznam, vyzváněcí profily, WAP, záznamník hovoru

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: Bluetooth, prohlížeč e-mailů (připravuje se)

speciální funkce: zvýšená odolnost

pokémoni na 40. km

zkušenosti s CB radiostanicí President Harry

Vladislav Janeček

Abychom mohli zasvěceně napsat článek o radioamatérech, půjčili jsme si do redakce dvě vysílačky pro občanské pásmo (CB). Vyzkoušeli jsme práci s ruční radiostanicí Allamat 27 a s mobilní CB vysílačkou President Harry. Zatímco o našem životě s „ručkou“ si můžete přečíst vedle, nyní se podíváme na zoubek Harrymu.

Šupky dupky

Jak již víte – a pokud nevíte, otočte na stranu 12 – pro vysílání na občanském pásmu nepotřebujete žádné povolení. Jediné, co musíte mít, je radiostanice. Pokud se rozhodnete pro pořízení vysílačky určené do automobilu, musíte navíc počítat s tím, že k úspěšnému využívání potřebujete také anténu. K dispozici je nepřeberné množství variant a teď se jim nebudeme věnovat. Při výběru vhodné antény vám zcela jistě dobře poradí v každé specializované prodejně.

Radiostanici President Harry lze srovnat s běžným autorádiem. Ve všech rozměrech je sice o něco menší, ale stejně jako rádio se zabuduje do palubní desky automobilu. Autorádio připomíná i čelní panel vysílačky: Zcela vpravo je ladicí prvek, jehož otáčením volíte jeden ze čtyřiceti kanálů, na kterých radiostanice dokáže pracovat. Číslo zvoleného kanálu se rozsvítí na segmentovém displeji. Další otočný knoflík slouží k nastavení citlivosti na příchozí signál, jiným volí se jimi hlasitost a poslední je tzv. umlčovač šumu. To je důležitý nástroj. Přestože na kanále nikdo nevysílá, je stále slyšet nepříjemný šum a zmíněným ovladačem můžete najít vhodnou hranici, kdy je šum odfiltrován, ale vysílačka dokáže poznat, když někdo začne vysílat.

Do zástrčky úplně vlevo se našroubuje mikrofon uchycený na pružném krouceném kabelu. Je to klasické mluvítko, které znáte z policejních filmů, na jeho boku je spínač, jímž začnete vysílat. Jako u každé vysílačky smíte vysílat jen tehdy, když nevysílá nikdo jiný, přenos není tzv. duplexní. Není to tedy jako u mobilního telefonování, kdy si s protějškem navzájem skáčete do řeči. Reproduktor je umístěn na spodní straně zařízení.

Tři – dva – jedna – CB!

Během testování jsme radiostanici měli připojenu k zásuvce cigaretového zapalovače, pro seriózní využití ji musíte připojit přímo k elektroinstalaci vozidla. Když si na to netroufnete sami, svěřte se do rukou autoservisu. Pro naše dočasné používání byla nejvhodnější magnetická anténa, kterou jsme vždy před jízdou „nalepili“ na střechu a kabel vyvedli pootevřeným okénkem. Jestliže ale máte se síbíčky v autě vážnější úmysly, doporučujeme nainstalovat pevnou anténu. Ovladačem hlasitosti se radiostanice spustí. Poté nastavte maximální citlivost na signál a pomalu otáčejte umlčovačem šumu až do chvíle, kdy šum utichne. Nyní je síbíčko v poslouchacím módu: vzdálené stanice vás nebudou rušit a blízké stanice nepřeslechnete. Můžete volit jednotlivé kanály a poslouchat, zda na některém z nich uslyšíte nějaký rozhovor.

Prezidenta Harryho lze použít také jako základnovou stanici. To znamená, že místo do automobilu ji položíte doma na stůl. Budete ale potřebovat jinak provedenou anténu a pamatujte, že čím výše je anténa nad okolní zástavbou, tím lepší budete mít signál, a proto se pro umístění antény přímo nabízejí střechy domů. Radiostanice Harry je však určena pro napájení z elektrické sítě automobilu, a pokud ji budete chtít používat jako základnovou vysílačku, musíte si pořídit také kvalitní stabilizovaný zdroj.

73 na Káťu Brno

Možná si říkáte, proč byste měli do auta montovat síbíčko, když ho nemá nikdo z vašich přátel a nebudete si mít s kým povídat. Pro řidiče je ale dostatečným důvodem existence desátého kanálu, na kterém se dozvíte (a můžete také sami předávat ostatním) ty nejaktuálnější lokální dopravní informace. Síbíčko s naladěným desátým kanálem totiž najdete v každém kamionu i ve spoustě dálkových autobusů a je jím vybaveno čím dál více osobních automobilů. Řidiči se navzájem informují o všem důležitém: bouračkách, zácpách, dopravních hlídkách, náledí na cestách a někdy třeba i o levných nevěstincích … Ve větších městech fungují také informační centra, kdy moderátor se silným vysílačem přejímá a předává dál důležité dopravní informace.

CB Ježíšku, jen CB

President Harry je radiostanice, jejíž cena je ve srovnání s mobilními telefony poměrně nízká, a s dobrou anténou (za ni musíte zaplatit zvlášť) je naprosto dostačující. Trochu nám sice vadila absence automatického vyhledávání kanálů, na kterých se komunikuje, ale v autě stejně budete naladěni na desítce a přeladovat budete jen na kanál, na němž se s někým domluvíte. Absence této funkce trochu víc vadí jen při použití Harryho jako základnové vysílačky, kde většinu času u přijímače strávíte právě hledáním hovořících lidí.

Je pravda, že existují stanice s větším počtem funkcí, které dokáží například sledovat dva kanály současně, ovládají se pohodlněji přímo na mikrofonu nebo disponují tónovou volbou, jsou však o poznání dražší. President Harry je kvalitní síbíčko za příznivou cenu a pro první seznamování s pásmem jedenácti metrů je téměř ideální. ■

občanská radiostanice
President Harry

Zdroj: RCS Brno
Telefon: (05) 48 21 69 42
Web: www.rcsbrno.com
Cena: 2 760 Kč (anténu je nutné dokoupit samostatně)

Počet kanálů: 40, napájení 12 V (z automobilové baterie), rozměry 115 × 35 × 180 mm, hmotnost 800 g

špión šuškin

Vladislav Janeček

zkušenosti s ruční vysílačkou Allamat 27

Druhou občanskou radiostanicí, kterou jsme vyzkoušeli, je Allamat 27. Tentokrát se nejedná o přístroj určený k zabudování do automobilu, ale o ruční vysílačku. Takových radiostanic je na trhu k dispozici celá řada a naše zkušenosti získané s Allamatem lze aplikovat na většinu z nich.

Ani na jednom obrázku bohužel nevidíte nejmarkantnější součást radiostanice: dlouhou, přibližně třiceticentimetrovou anténu – nevešla se do záběru. U občanských radiostanic, na rozdíl od mobilních telefonů, totiž platí jednoduché pravidlo: čím je anténa delší, tím dále se dovoláte. U ručních vysílaček je však kvůli mobilitě nutné dělat kompromisy v délce antény, a proto nečekejte převratné výkony na dlouhé vzdálenosti. Na ně je anténa příliš krátká.

Jen kousek za humna

Nebudu už znovu opakovat informace z recenze mobilní radiostanice President Harry a z velkého článku o radioamatérství, budu se věnovat hlavně odlišnostem. Allamat je například dokonale mobilní, nepotřebuje elektrickou síť ani akumulátor automobilu – v jeho těle se skrývá osm tužkových baterií nebo akumulátorů. Na jednu náplň baterií vysílačka vydrží pracovat podle našich odhadů asi dvacet hodin, záleží ale na způsobu používání – při poslechu je spotřeba energie mnohem nižší než při vysílání. Dobíjecí akumulátory jsou však každopádně nutností.

Allamat sice dokáže vysílat maximálním výkonem čtyř wattů, jenže k tomu potřebuje elektrický zdroj o napětí dvanáct voltů. Osm použitých tužkových akumulátorů při plném nabití dokáže dodat pouze něco málo přes devět voltů a po většinu životnosti baterií se napětí pohybuje kolem hranice osmi voltů. S tímto napětím se Allamat dokáže dostat jen na čtvrtinu maximálního výkonu a to se hodně odrazí na vzdálenosti, na kterou je možné dovysílat. Pohybuje se přibližně na hranici kilometru, přijímat samozřejmě můžete i z větší vzdálenosti, zde záleží na výkonu protější stanice. Pro plné využití a pořádný dosah tak budete potřebovat kvalitní stabilizovaný zdroj nebo třeba autobaterii. Znovu zde však dodávám, že menší dosah je nevýhoda všech ručních radiostanic.

Více než dost

Ačkoli se to třeba na první pohled nezdá, Allamat nabízí docela dost nadstandardních funkcí. Umí automaticky prohledávat kanály, ladění je plně digitální, zeleně podsvětlený displej zobrazuje kromě čísla kanálu také ukazatele síly a kvality přijímaného signálu (pro znalce: RF-metr i S-metr). Vysílačka má čtyři paměti pro uložení nejčastěji navštěvovaných kanálů a dokáže také jedním tlačítkem rychle přepnout na devátý, nouzový kanál.

Na horní straně vedle antény najdeme ovladač hlasitosti/vypínač a hned vedle je umlčovač šumu. Na rozdíl od radiostanice President Harry zde však chybí nastavení citlivosti, jež jsem často používal. Allamat je poměrně lehké zařízení, většinu hmotnosti tvoří baterie. Mikrofon a reproduktor jsou vestavěné, k vysílačce lze ovšem připojit také externí sluchátka i mikrofon.

Síbíčko je pro zábavu

K čemu je vlastně přenosné síbíčko s poměrně omezeným dosahem? Rovnou zapomeňte na smysluplné použití například v automobilu, kde se radiostanice v kovové kleci okamžitě odmlčí. Jinde ale může být užitečným pomocníkem: ať už praktickým nebo jen zábavným. Nejdůležitější výhodou je, že s ruční radiostanicí můžete být v pohybu, nejste upoutáni doma či v automobilu. Když vysílačku doma připojíte na externí zdroj energie a pořídíte pořádnou anténu, získáte provizorní základnovou stanici. ■

občanská radiostanice
Allamat 27

Zdroj: RCS Brno
Telefon: (05) 48 21 69 42
Web: www.rcsbrno.com
Cena: 2 997 Kč

Počet kanálů: 40 **rozsah napájení:** 7,5–15,6 V **napájení:** 8 × akumulátory AA **rozměry:** 55 × 13 × 36 mm **hmotnost bez akumulátorů:** 200 g

nechte se hýčkat

Vladislav Janeček

recenze bezdrátových telefonů Siemens Gigaset řady 4000

Naše redakce sídlí v rozlehlé místnosti, ve které navíc nejsme sami. Velkou nevýhodu máme v jediné pevné telefonní lince, a abychom nemuseli při každém telefonátu běhat přes celou místnost k telefonu, používáme několik bezdrátových sluchátek, mezi kterými si přepojujeme hovory.

S bezdrátovými telefony proto máme poměrně značné praktické zkušenosti, a přestože naše vybavení není nijak zastaralé, telefony mají hodně daleko do standardu, který nastavily současné mobily. Typickou ukázkou je třeba způsob nastavování pomocí složitých kódů. Proč jen bezdrátové telefony nemají pořádné displeje?

Kam se hrabe mobil

Když jsme viděli dvě nová sluchátka Siemens Gigaset řady 4000, rozzářily se nám oči: obě mají velké grafické displeje, na jaké jsme zvyklí z mobilních telefonů. Zatímco větší sluchátko Gigaset 4010 se velmi podobá svým předchůdcům, miniaturní sluchátko Gigaset 4000 Micro vypadá doslova jako malý mobilní telefon. Však se podívejte na obrázky.

Displeje jsou poměrně velké a dostatečně kontrastní, telefon se ovládá prakticky úplně stejně jako současné mobilní telefony Siemensu. Když chci něco nastavit nebo změnit, jdu do menu, kde postupně volím jednotlivé položky jako u mobilu. Také ovládací tlačítka jsou přesně tam, kde je jako uživatel mobilního telefonu očekávám.

Řekněte: nevypadá to jako mobil?

Napájení obou sluchátek je řešeno akumulátory typu NiMH, což je určitě pokrok, protože to není tak dávno, kdy bezdrátové telefony používaly nejstarší typ NiCd. Nicméně ani baterii NiMH nedělá dobře, když ji například pokaždé před odchodem ze zaměstnání zasunete do stolní nabíječky, nebo když ji používáte jako stojánek a telefon z ní pravidelně vyjímáte, abyste mohli telefonovat. Určitě by se v takových případech vyplatila více baterie typu Li-Ion.

Chcete textovky? Žádný problém.

Velkou novinkou v nových Gigasetech je funkce, která je v pevných telefonních sítích celkem ojedinělá: posílání krátkých textových zpráv. Siemens je na ně se svou novou řadou bezdrátových telefonů připraven a pro posílání a příjem textovek z pevných linek chybí už jen maličkost: tuto službu musí podporovat provozovatel pevné sítě. SPT Telecom ovšem zatím právi s SMS ve svých ústřednách nemá implementovánu, prý se na tom ale pracuje.

U obou sluchátek se mi líbí možnost nastavení nočního a denního vyzvánění, kde jednoduše zadáte denní dobu, kdy bude sluchátko vyzvánět pouze velmi tlumeně nebo vůbec, mimo ni bude zvonit plnou hlasitostí. Oba režimy jsou uživatelsky plně nastavitelné, a pokud sluchátko používáte v domácnosti, určitě této funkci přijdete na chuť.

Zajímavá je možnost hlídání dětí, i když už nejde o žádnou novinku. Po jejím zapnutí dojde při překročení nastavené úrovně hluku ve sledované místnosti automaticky k zavolání na určené tele-

INZERCE ▶

fonní číslo. Okamžitě se dozvíte, že se vaše miminko vzbudilo a vyžaduje pozornost.

Chci mít pocit luxusu

U luxusního sluchátka jde především o jeho velikost. Protože hmotnost Gigasetu Micro se pohybuje kolem sta gramů, není problém jej doma objevit zapomenutý v kapse pracovních kalhot. S mobily Siemens nové řady 45 má velmi podobná tlačítka, klávesy pro vstup do grafického menu a dokonce podobný telefonní seznam, do něhož lze uložit až dvě stě záznamů. Displej zobrazuje čtyři řádky textu plus jeden stavový, na kterém jsou zobrazeny aktuální činnosti dvou funkčních tlačítek.

Na příchozí hovor kromě vyzváněcích melodií upozorní také červená kontrolka, která bliká nejen nad displejem, ale i na zadní straně nad baterií. To proto, abyste o hovor nepřišli ani v případě, když je telefon položen vzhůru nohama. Kontrolka svým blikáním dokáže upozornit také na zmeškaný hovor.

Nechci ale zanedbávat ani větší sluchátko Gigaset 4010. Funkčně je téměř shodné s mikrosluchátkem a pro někoho může být i výhodnější, protože je větší, lépe se drží v ruce a na rozdíl od malinkého sluchátka je v případě nutnosti zvládnete přidržet mezi hlavou a ramenem. Anebo můžete u obou sluchátek použít hlasité handsfree, kdy může telefon během hovoru ležet na stole. Do konektoru na spodní straně telefonů lze také zapojit bondovku. Rozhraní je stejné jako na mobilních telefonech Siemens a s bezdrátovými telefony jsem bez problémů používal bondovku k Siemensu S25. Lze používat také stejnou nabíječku.

Volám základnu

Zatímco k velkému sluchátku Gigaset 4010 dostanete i základnovou stanici, malé sluchátko se dodává jen se stolní nabíječkou. Předpokládá se, že základnovou stanici už máte. Nevíte, co to je základnová stanice? Je to zařízení, které je připojeno k pevné telefonní síti a zprostředkuje bezdrátové spojení se sluchátkem.

K jedné základnové stanici může být připojeno až šest sluchátek, které si kromě volání prostřednictvím linky Českého Telecomu můžou volat i mezi sebou – v takovém případě samozřejmě zdarma. Mezi jednotlivými sluchátky lze i přepojovat hovory. Díky standardům DECT a GAP můžete nová sluchátka připojit ke starším základnám a obráceně. Jen jste potom omezeni funkcemi staršího zařízení a některé možnosti nových přístrojů nemůžete využívat.

Nové Gigasety navíc mají zajímavou funkci, kdy pro vzájemnou komunikaci vůbec nepotřebují základnovou stanici. Fungují jako vysílačka a i když její dosah je mnohem nižší než třeba u občanských radiostanic, o kterých v tomto čísle hodně píšeme, lze pro tuto funkci určitě najít využití.

Do každé rodiny?

Bezdrátové telefony nejsou tak sledovanou komoditou jako mobilní telefony a taky konkurence v nich není tak silná jako v mobilech, proto výrobci žijí ve větším klidu. Nemyslím si ale, že to je důvod, proč můžu napsat, že nové řadě telefonů Siemens Gigaset po funkční stránce prakticky nic nechybí. Oproti minulým modelům sice nepřibyly funkce, bez kterých byste nemohli žít, ale život přece zpříjemňují i drobnosti. Nejdůležitější změnou, kterou po zkušenostech s bezdrátovým telefonováním bez výhrady vítám, je nové přehledné menu. Cena telefonů sice není nízká, jedná se však o úplně nové výrobky, které časem určitě zlevní. Navíc existuje levnější varianta velkého sluchátka, Gigaset 4010 Classic, pro ty, kteří preferují nižší cenu a trochu omezené funkce. ■

bezdrátové telefony

Siemens Gigaset 4010 Comfort a 4000 Micro

Zdroj: Siemens
Telefon: (02) 33 03 27 27
Web: www.my-siemens.cz

Parametry společné oběma zařízením: Dosah na volném prostranství: 300 metrů, dosah v budovách: 50 metrů, počet míst v telefonním seznamu: 200, displej: grafický, 5 řádků. Podporované funkce: interní volání mezi přenosnými částmi, seznam ztracených volání, hlasité telefonování, zobrazení délky volání, rychlá volba, sledování zvuků v místnosti, informace o provolaném čase.

Infobox Gigaset 4010 Comfort
Cena: 6 490 Kč, rozměry základny: 137 × 149 × 65 mm, hmotnost základny: 350 g, rozměry sluchátka: 155 × 54 × 37 mm, hmotnost sluchátka: 150 g, pohotovostní doba: až 200 hodin, doba hovoru: až 15 hodin

Infobox Gigaset Micro 4000
Cena: 6 990 Kč, pohotovostní doba: až 250 hodin, doba hovoru: až 15 hodin, hmotnost sluchátka: 100 g

INZERCE ▼

maličkosti

testy mobilního příslušenství

Pan myšák

Optická myš MouseMan Traveler

Zajímavou myší určenou pro přenosné počítače, je MouseMan Traveler od společnosti Logitech. Je to malá myš, ale i přes drobné rozměry se dobře drží v ruce a ruka vás nezabolí ani po opravdu dlouhém používání.

Myš se připojuje do portu USB počítače dostatečně dlouhým a netypicky tenkým kabelem, jehož délku lze prostřednictvím prodlužovacího kabelu, který je součástí balení, ještě zvětšit. Horní plocha myši s tlačítky je kovová a po stránce designu neudělá ostudu ani nejdražším notebookům. Myš má také malé kolečko pro posouvání stránky. Největší předností tohoto počítačového hlodavce je ale optické snímání pohybu. Pro úspěšné používání myši nepotřebujete neskladnou podložku a místo ní lze s úspěchem použít koberec, sedadlo automobilu nebo prakticky jakýkoli povrch.

Instalace je triviální. Protože se výrobce na obalu chlubí podporou nového systému Windows XP, vyzkoušeli jsme myš s ním a hned po připojení kabelu bylo s myší možné pracovat a využívat všech jejích možností. Ve starších operačních systémech musíte použít ovladače z dodávaného cédéčka.

MouseMan Traveler je myš, která je primárně určena pro přenosné počítače, přesto jsem ji denně používal i se svým stolním počítačem. Logitech je však poměrně drahá značka: malá myš MouseMan Traveler stojí téměř dva tisíce.

Vladislav Janeček

optická přenosná myš
Logitech MouseMan Traveler

Zdroj: Actebis
Telefon: (02) 24 22 05 44, **web:** www.logitech.cz
Cena: 1 890 Kč

Určeno pro všechny stolní i přenosné počítače s portem USB.

Neztratítka

Spony pro uchycení mobilních telefonů

„Proboha, kde mám mobil, vždyť ještě před chvílí byl v kapse!“ Tento pocit jsem zažil a už bych ho nechtěl opakovat, protože jsem takto málem přišel o svůj nový telefon. Stačí chvilka sezení v autobusu, a mobil může snadno vyklouznout z kapsy. Proti podobným situacím se ale naštěstí můžete bránit: přivázáním telefonu.

Základem je spona, kterou připnete třeba ke kapse kalhot. Na tenké silonové struně, která se ze spony odvíjí, je připevněna karabinka. Na mobil nalepíte malou úchytku s poutkem a to se karabinkou připevní ke struně.

Při telefonování jednoduše vytáhnete telefon z kapsy a spolu s ním se odvine struna, která je dostatečně dlouhá, aby dosáhla až k uchu. Po skončení hovoru mobil strčíte zpět do kapsy a struna se sama navine. Když mobil vypadne z kapsy, zůstane viset na silonovém lanku, a i když si někdy může pádem ublížit (například když sedíte níže, než je délka struny), nepřijdete o něj. Druhá varianta tohoto držáku funguje úplně stejně, mobil ale není připevněn k navíjecí struně, ale k pružné kroucené šňůře.

Držák sice není žádnou překážkou pro kapsáře, ale dokáže telefon dobře ochránit před ztrátou zaviněnou nepozorným majitelem.

Ivan Lukáš

pouzdra pro mobil

Zdroj: C. P. A.
Telefon: (040) 689 72 22 **web:** www.cpa.cz
Cena: 349 Kč

Určeno pro všechny typy mobilních telefonů

Potápěči

Dvě pouzdra na mobily

Pro mobilní telefony existuje přemíra všemožných více či méně žertovných obalů a oblečků. Některé z mobilu udělají roztomilé plyšové zvířátko, jiné ošklivou bakelitovou obludu. Své mobily jsme tentokrát používali s obaly, které je zcela pohltily do svého neoprenového nitra a vytvořily z nich něco mezi žabím mužem/ženou a Kennym ze South Parku.

Oba dva obaly, které vidíte na obrázku, jsou ušity z modrého neoprenu, přičemž jeden z nich navíc zdobí červená náprsenka. Aby druhému nebyla líto jednolitá modrá barva, výrobce mu přidal slušivou kapuci. Pokud chcete být daleko více „in“ než vaše okolí a zároveň své mobilky ochránit před mrazem, můžeme „potápěče“ doporučit – zejména jedincům, kterým je vlastní patřičná dávka exhibicionismu.

Vladislav Janeček

držák mobilu

Zdroj: C. P. A.
Telefon: (040) 689 72 22 **web:** www.cpa.cz
Cena: 189 Kč (navíjecí struna), 149 Kč (kroucená šňůrka)

Určeno pro všechny typy mobilních telefonů

INZERCE ◀

každým coulem elegán

Vladislav Janeček

recenze kapesního počítače Sony Clié N760C

Kapesní počítače dokážou být skutečně užitečnými pomocníky. Lze se s nimi připojit k Internetu, pracovat s elektronickou poštou, prohlížet webové stránky. Umí také přehledně organizovat čas, udržovat databázi kontaktů nebo spouštět krátké videoukázky. Dnešní kapesní počítače bez klávesnice lze rozdělit do dvou hlavních kategorií: na počítače třídy Palm a na přístroje s operačním systémem Microsoft PocketPC. Každá z těchto dvou kategorií má své výhody i nevýhody, a není tedy divu, že se někteří výrobci snaží spojit to nejlepší z obou táborů do jednoho zařízení

Typickým příkladem je Sony se svými kapesními počítači Clié. Přestože jednoznačně patří do první kategorie bezklávesnicových zařízení, protože používají operační systém počítačů Palm, půjčují si s úspěchem hromadu věcí od konkurence. A nutno dodat, že výsledek stojí za to. Testované Clié N760C není prvním kapesním počítačem této řady od elektronického gigantu Sony, je však prvním „soňákem“ s velkým barevným displejem s 65 000 barvami.

Displej si to zaslouží

Hledáte na obrázcích zmíněný velký displej? Máte pravdu, rozměrově není o mnoho větší než displeje ostatních Palmů, má však mnohem větší rozlišení, je jemnější. Pokud se o kapesní počítače aktivně zajímáte, budou vám k naprosté spokojenosti stačit jen čísla reprezentující rozlišení barevného dotykového displeje: 320 × 320 bodů. Jestliže nechápete význam těchto dvou čísel, pak vězte, že až doposud měly počítače třídy Palm rozlišení displeje pouze poloviční.

Barevný displej je opravdu kvalitní, dobře čitelný i na slunečním světle a na rozdíl od barevných počítačů Palm nejsou jednotlivé body orámovány tenkou, černou čarou. Nejnovější verze operačního systému PalmOS 4.1 si s tímto displejem velmi dobře rozumí a umožňuje spouštět i starší aplikace určené pro původní malé rozlišení obrazovky. Jejich okno je roztaženo a díky novým vyhlazeným fontům budete ve spoustě případů jen těžko zjišťovat, zda se jedná o starou aplikaci nebo jde o nový program.

Vzhled stojí za to

Přestože je Sony Clié o poznání větší než nové počítače Palm pětkové řady, vypadá velice elegantně. Tlačítka na přední liště pod displejem jsou přiměřeně zapuštěná. Pod vypínačem se ukrývá světelná dioda signalizující provoz. Škoda, že žádný indikátor neukazuje probíhající nabíjení, jste informováni pouze jinou ikonou na zapnutém displeji.

INZERCE ▶

❶ Stříbrný design, ale jinak stejná sestava tlačítek jako na počítačích Palm ❷ Mačkací kolečko má Sony ráda, používá jej třeba i na mobilech ❸ Firemní paměťové médium Memory Stick rozšiřuje paměť i v kapesních počítačích

Na levém boku přístroje je vymoženost, kterou Sony používá velice často: mačkací kolečko, jež dokáže usnadnit práci, když počítač držíte jen v jedné ruce. Pod ním najdete tlačítko pro zrušení poslední volby či pro návrat o jednu úroveň výše v aplikacích, které toto tlačítko podporují. V otvoru v pravém boku se skrývá poměrně tenké ovládací pero (stylus). Propojení se stolním počítačem je realizováno prostřednictvím opět stříbrné synchronizační kolébky připojené k rychlému portu USB.

Slušná výbava

Kapesním počítačům třídy Palm se často vytýkalo poměrně slabé základní programové vybavení. Pro úspěšné používání jste si počítač museli sami vybavit. Rovněž v základní paměti Sony Clié najdete pouze základní aplikace pro správu kontaktů, poznámek nebo práci v kalendáři a třeba na připojení k Internetu si musíte nechat zajít chuť. V krabici je však instalační cédéčko, které nabídne program pro synchronizaci Clié se stolním počítačem a také velké množství kapesních programů, které do Clié můžete doinstalovat. Nejzajímavější jsou zřejmě aplikace plně využívající výhod velkého barevného displeje: kromě jiných je zde také přehrávač krátkých ozvučených videosekvencí, digitální fotoalbum nebo hudební přehrávač souborů typu MP3 a ATRAC3.

U posledně jmenovaných programů se zastavím. Všechny tři totiž využívají pro ukládání dat rozšiřující paměťovou kartu Sony Memory Stick, jejíž osmimegabajtovou variantu k počítači dostanete. Přehrávač videosekvencí umožňuje přehrávat libovolně dlouhé klipy, které musí být nejdříve na stolním počítači upraveny do speciálního formátu. Ve fotoalbu budete nosit všechny důležité a oblíbené fotografie, a právě v této aplikaci poznáte skutečné kvality barevného displeje. Nejvíce si mě však získal přehrávač hudebních souborů MP3, který dokáže hudbu přehrávat „na pozadí“, a během poslechu můžete s Clié dělat prakticky cokoli. K počítači lze připojit sluchátka s dálkovým ovládáním na kabelu, která jsou součástí balení.

Jen tak dál

Přestože je Sony v oblasti kapesních počítačů stále ještě nováčkem, dokázala během poměrně krátké doby přivést na světový trh skutečně zajímavá zařízení, z nichž by si klasické Palmy měly vzít příklad. Jedinou vadou na kráse, kterou bych tomuto jedinečnému kapesnímu počítači vytknul, je dosti vysoká cena. ■

mobilmania.cz 1719, 1647, 1645, 1310

plusy a mínusy

+ displej
+ programové vybavení
+ vzhled

– velikost
– cena
– krátký kablík ke sluchátkům

kapesní počítač
Sony Clié PEG-N760C

Zdroj: Tespo
Telefon: (05) 41 24 16 35 **Web:** www.tespo.com
Cena: 26 828 Kč

rozměry: 73 × 120 × 17 mm **hmotnost:** 160 g **pohotovostní doba:** 11 hodin (udávaná) **operační systém:** PalmOS 4.1 **způsob ovládání:** dotykový displej **procesor:** Motorola DragonBall 33 MHz **paměť:** 8 MB DRAM, karta Memory Stick (standardně 8 MB) **displej:** barevný, 320 × 320 bodů **napájení:** vestavěný akumulátor Li-Pol, z elektrické sítě **porty:** IrDA, USB, sériový, slot MemoryStick **záruka:** 1 rok **další software v ceně:** CD s více než padesáti programy

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: dokovací stanice, IrDA, podsvícený displej, sluchátka

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: diktafon, modem, vibrace

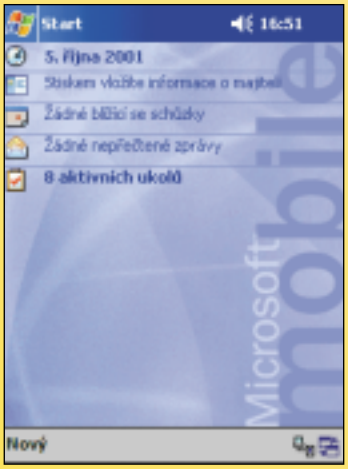
podle osvědčeného scénáře

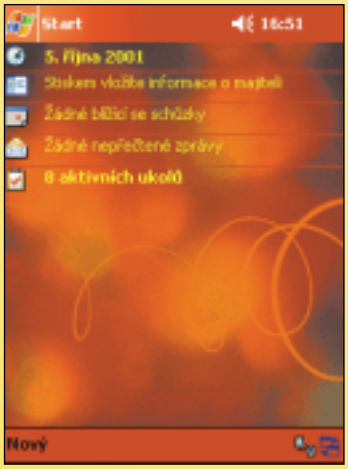
Microsoft v září představil novou verzi svého kapesního operačního systému: Pocket PC 2002. Během testování počítače HP Jornada 568, který jím byl již vybaven, jsme sejmuli následující obrazovky.

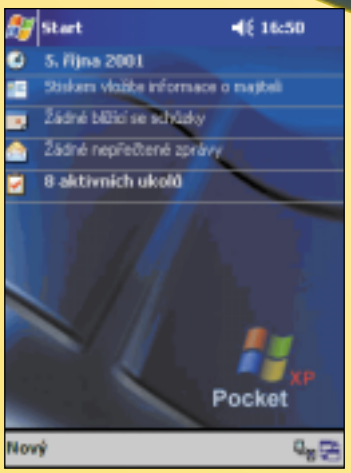
Pocket PC 2002 je výborný operační systém, který je na současných kapesních počítačích svižný, výkonný a navíc vypadá skvěle. Oproti svým starým verzím mnohem víc šetří místem na displeji a už rozhodně neplatí názor, že na kapesních zařízeních nemají „okna“ co dělat.

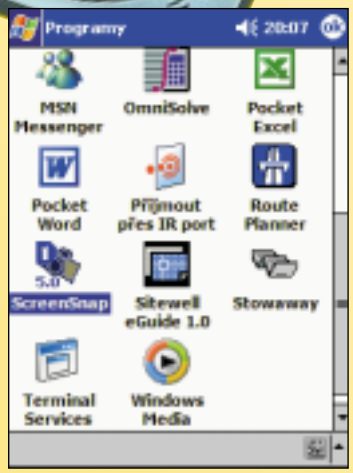
Na první verze produktů Microsoftu se vždy snesla vlna často oprávněné kritiky. Podívejme se ale, jaký je dnes podíl Windows mezi operačními systémy nebo Internet Exploreru mezi webovými prohlížeči. Nezdá se vám, že s kapesním operačním systémem Pocket PC postupuje Microsoft podle úplně stejného scénáře?

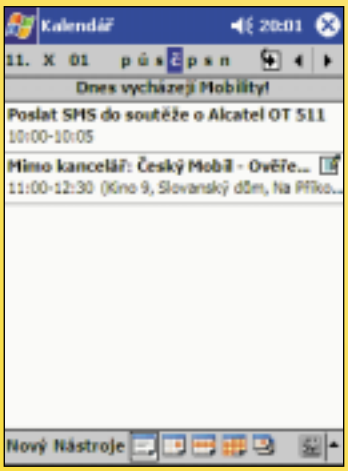
Marek Lutonský

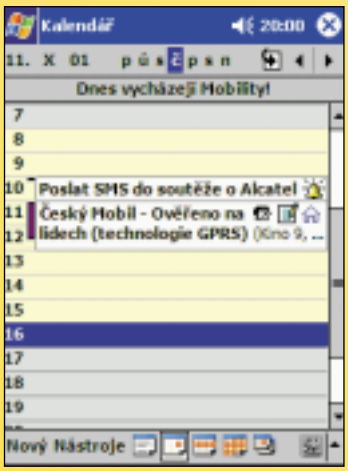


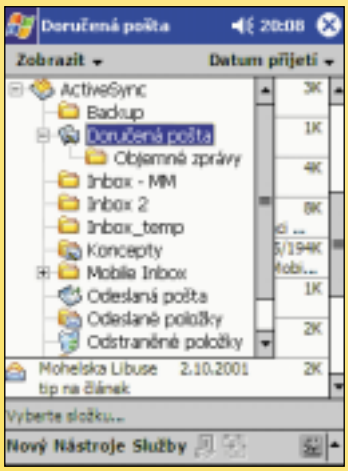


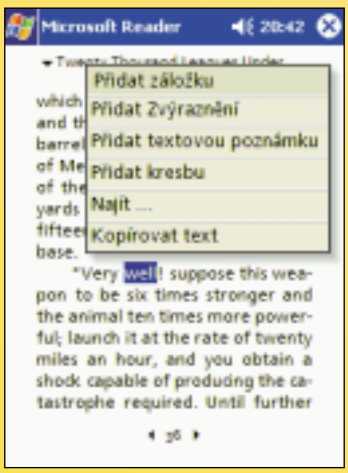


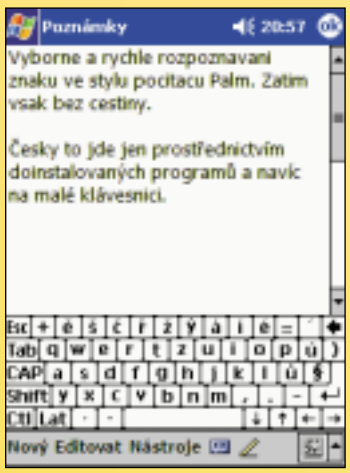












všech pět pohromadě

Ivan Lukáš

recenze notebooku Umax ActionBook 680T

Letos v září u nás Umax otevřel své přímé zastoupení a od té doby už stihl představit několik nových notebooků. Podíváme se na model Umax 680T, o kterém výrobce směle tvrdí, že oplývá vším, co můžete potřebovat.

Výměnné kryty

Při prvním zběžném pohledu notebook upoutá svým neobvyklým tvarem. Tedy abych byl přesný, nejde ani tak o klasicky obdélníkový tvar, ale o víko s displejem, které přesně nekopíruje rozměry spodní části notebooku s klávesnicí. Je totiž trochu kratší a po zavření notebooku vytvoří schod. I tak se do víka ale vejde čtrnáctipalcový displej. Spodní kryt zdobí modrý průsvitný kryt, který je výměnný a můžete si vybrat z několika barevných kombinací.

Ke klávesnicím současných notebooků už máme mnohem méně připomínek než dříve. Všechny jsou dostatečně rozměrné, mají slušný stisk a kromě běžného rozložení tlačítek člověk už nic víc nepotřebuje. U Umaxu si ale trošku postěžuji právě na rozložení tlačítek: na malé kurzorové šipky a netradičně umístěnou šestici tlačítek Insert až PageDown. Na jejich ovládání si zvyknete, ale běda, když potom musíte přecházet mezi různými počítači.

Nad klávesnicí jsou tři programovatelná tlačítka, kterým je přisouzeno spouštění Microsoft Outloku, internetového prohlížeče a přehrávání dévédéčka. Ovládací prvky uzavírá touchpad, který není umístěn tradičně uprostřed plochy pod klávesnicí, ale více vlevo.

Pro maratón

Vzhledem k množství komponent, které notebook ukrývá a k nimž se dostanu později, se dala čekat vyšší hmotnost. A taky že ano: dokumentují to tři a půl kilogramu „živé“ váhy. K vyšší hmotnosti značným dílem přispívá také baterie, která by podle tvrzení výrobce měla zvládnout až pětihodinový provoz. Po úplném nabití ukazuje výdrž dokonce přes pět a půl hodiny, ubývající čas je pak ale rychlejší než reálný. Každopádně energeticky náročné promítání více než dvouhodinového filmu na dévédéčku baterie ustála bez problémů a potom vydržela ještě další hodinku práce, takže výdrž je slušná. Při běžné práci se můžete dostat i přes čtyři hodiny.

Výčet vybavení notebooku by byl opravdu bohatý, proto zmíním pouze ty nejdůležitější komponenty a kompletní přehled najdete v tabulce za článkem. Na levém boku najdete buď osmirychlostní mechaniku DVD-ROM, nebo volitelnou vypalovačku. Na druhé straně je vestavěna disketová mechanika, dva porty USB, rozhraní FireWire a jako novinka sloty pro paměťové karty SD a Memory Stick a bezdrátová síť Bluetooth. Zadní strana skrývá mimo jiného infraport, další dva porty USB, televizní a síťový výstup. Chybí snad jen klasické sériové rozhraní, které se někdy stále může hodit: například mobilní telefon s notebookem přes USB nepropojíte a kabelové spojení je často výhodnější než infrapřenos.

Stvořený pro manažery

Umax ActionBook 680T je maximálně výkonný a vybavený notebook pro hodně náročné uživatele. Spadá do vyšší třídy, se kterou jde ruku v ruce vyšší cena, přesto však není nijak přemrštěná. Notebook ale rozhodně není určen pro chudé studenty a myslím, že většina uživatelů by se spokojila i s menším výkonem a vybavením, maximalisté však budou dokonale uspokojeni. ■

plusy a mínusy

+ pokročilá výbava v ceně
+ Bluetooth
+ výdrž baterií

– hmotnost
– chybí sériový port
– netradiční rozmístění některých tlačítek

notebook Umax ActionBook 680T

Zdroj: Umax
Telefon: 0800 11 86 29 **web:** www.umax.cz
Cena: 109 788 Kč

rozměry: 312 × 273 × 37 mm **hmotnost:** 3,5 kg **pohotovostní doba:** až 5 h **zjištěná doba výdrže:** 4 h **doba nabíjení:** 4,5 h **procesor:** Intel Pentium III 1 GHz (až 1,2 GHz) **paměť:** 256 MB (max. 1 GB) **pevný disk:** min. 20 GB **displej:** 14,1" XGA TFT (1 024 × 768 bodů) **grafická karta:** ATI Mobility Radeon M6-P 32 MB **mechaniky:** disketová, 8 × DVD-ROM (volitelně CD-RW) (pevné) **ukazovací zařízení:** touchpad **porty:** 1 × paralelní, 4 x USB, S/PDIF výstup, LAN, Bluetooth, FireWire, VGA, TV výstup, infraport, Memory Stick, karta SD, PC karty: 2 × typ II (1 x typ III) **záruka:** 1 rok + 2 roky servisní práce zdarma **standardní příslušenství:** nabíjecí kabel, síťový kabel **software v ceně:** Windows ME, Power DVD

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: brašna, delší záruka za příplatek, modem, síťová karta, různé konfigurace

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: dokovací stanice, větší servis za příplatek

tak kolik vydrží?

test baterií Panasonic

Marek Lutonský, Ivan Lukáš

Když Panasonic v polovině října vydal tiskovou zprávu o nových bateriích PowerMax3, tvrdil, že jde o nejvýkonnější alkalické baterie na světě. Takovým odvážným tvrzením samozřejmě v redakci nikdy nevěříme, proto jsme se rozhodli zmíněné baterie ve verzi AA, neboli běžné tužkovky, podrobit několika praktickým zátěžovým testům. (Nakonec jsme sice zjistili, že šlo o chybnou informaci a ve zprávě mělo být uvedeno, že jde o nejlepší alkalické baterie z produkce Panasonicu, jejich otestování to však nijak nebránilo.)

Přísně tajná technologie

Baterie PowerMax3 prý vděčí za svůj výkon nové technologii „Concentrated Alcaline“. Neradi sice v Mobilitách používáme takové anglické výrazy, v tomto případě je to ale nezbytné, protože adekvátní český překlad nemáme a podrobnější informace o „vnitřnostech“ nových baterií nejsou k dispozici. Baterie byly dle Panasonicu navrženy pro použití v energeticky náročných zařízeních jako jsou mobilních telefony, přehrávače kompaktních disků, digitální fotoaparáty, kapesní počítače apod.

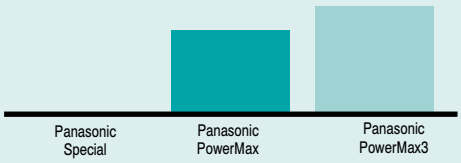
Abychom mohli srovnávat, kromě nových baterií PowerMax3 jsme provedli testy také se starším typem PowerMax. Obě tyto baterie jsou alkalické a pro srovnání jsme vyzkoušeli i levné zinkochloridové baterie Panasonic Special.

Pro otestování kvality jsme použili dvě zařízení: digitální fotoaparát a kapesní počítač. Digitální fotoaparáty jsou pro baterie těžkými oříšky, zejména v případech, kdy používáte blesk. Kvůli velkému nárazovému proudu některé baterie vůbec v digitácích nemají šanci. Aby test nebyl příliš dlouhý, použili jsme poměrně „žravý“ starší přístroj Olympus C-1400XL. V kapesních počítačích si ale baterie celkem lebedí, nesetkají se zde se žádnými šoky. Použili jsme počítače Psion, protože kromě doby výdrže sledují také spotřebovaný proud. Zatímco u digitálního fotoaparátu jsme se všemi bateriemi prováděli stejné operace, u Psionů jsme díky jejich přesnému ukazateli mohli testovat při běžném používání.

Tak se ukažte, baterie!

Při testu v digitálním fotoaparátu jsme poprvé paměťovou kartu zaplnili devadesáti snímky pořízenými bleskem. Poté jsme kartu smazali a začali fotit bez blesku až do doby, kdy se fotoaparát vypnul. A výsledky?

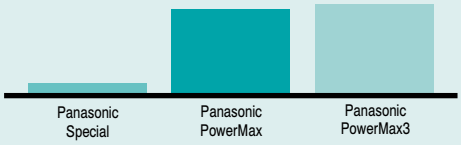
- Panasonic Special: fotoaparát se sice zapnul, ale nedokázal udělat ani jeden snímek.
- Panasonic PowerMax: baterie zvládly vyfotit 337 snímků (u 63. však již začal blikat ukazatel slabé baterie)
- Panasonic PowerMax3: udělali jsme s nimi 464 snímků (ukazatel slabé baterie se objevil u 114. snímku)



Zinkochloridové baterie nejsou pro použití v digitálních fotoaparátech vhodné. Nový alkalický typ však oproti staršímu PowerMaxu dokázal nafotit o 38 % snímků víc. To je hodně slušné.

Počítače Psion jsme při testování používali běžným způsobem a měřili, kolik miliampérhodin dokážou baterie dodat do prvního samovolného vypnutí.

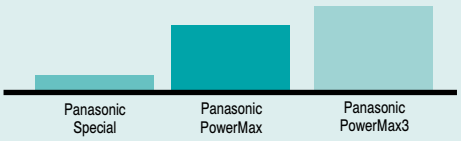
- Panasonic Special: 257 mAh
- Panasonic PowerMax: 1 817 mAh
- Panasonic PowerMax3: 1 945 mAh



Zinkochloridové baterie Special opět propadly, mezi alkalickými typy však už nebyl takový rozdíl. Baterie PowerMax3 sice dodaly o 7 % více energie, toto číslo však už zdaleka není tak výrazné jako při testování s fotoaparátem. Pro představu: Psiony dokázaly na PowerMax3 pracovat téměř dvacet hodin.

Srovnání by však nebylo úplné, kdybychom vedle sebe nepostavili i ceny baterií:

- Panasonic Special: 7,25 Kč
- Panasonic PowerMax: 28,50 Kč
- Panasonic PowerMax3: 32,25 Kč



Cena baterie Speciál je velmi nízká, ale vzhledem k jejím výkonům byste o ní pro mobilní zařízení asi vůbec neměli uvažovat. Cena alkalických PowerMaxů se vzájemně liší o 13 %, starší typ PowerMax se však už jen doprodává.

Nevím, jestli nejlepší na světě, je však rozhodně výkonnější

Na zinkochloridové baterie zapomeňme. Jejich používání nedokáže obhájit ani nízká cena. Baterie PowerMax za nějakou dobu neseženete, a tak zbývá zhodnotit, zda se nový PowerMax3 vyplatí. Čísla hovoří za vše: jak při testu s digitálním fotoaparátem, tak v kapesním počítači byla nová baterie výkonnější. U zařízení, která odebírají proud rovnoměrně, by se sice více vyplatil starší typ, protože nárůst ceny je vyšší než nárůst výkonu, avšak pro mobility, které proud odebírají rázově, je PowerMax3 mnohem výhodnější. ■

baterie
Panasonic PowerMax3

Zdroj: Panasonic
Telefon: (02) 21 71 91 46
Web: www.panasonic.cz
Cena: 32,25 Kč (1 kus baterie typu AA)

Určeno pro: mobilní telefony, digitální fotoaparáty, MD přehrávače, discmany, MP3 přehrávače a další kapesní zařízení. Vyrábí se v následujících variantách: tužkové a mikrotužkové články, velké a malé monočlánky (to vše 1,5 V) a baterie 9 V.

na věčnou památku

Vladislav Janeček

recenze diktafonu a přehrávače MP3 Olympus DM-1

Digitální záznamníky zvuku nepatří mezi nejznámější druhy mobilních zařízení. Protože jsou ale v mnoha oborech neocenitelné, setkáte se s nimi čas od času i na stránkách Mobilit. Mezi největší výhody digitálních záznamníků oproti běžným kazetovým diktafonům patří hlavně jednoduchá práce se záznamem a jeho následné zpracování. Lepší digitální diktafony totiž lze propojit s osobním počítačem a s nahrávkami pak pracujete úplně stejně jako s běžnými zvukovými soubory.

Z vyšší třídy

Olympus DM–1 patří mezi špičková zařízení své kategorie. Ať už svými funkcemi, tak i vzhledem, protože v kombinaci dvou modrých odstínů metalických barev kombinovaných se stříbrnými ovládacími prvky a oranžovým podsvětlením displeje působí elegantně a reprezentativně.

Na zadní stěně najdete velké tlačítko, jehož pohybem z nitra přístroje vysunete paměťovou kartu typu Smart Media, na kterou se ukládají soubory. Protože vysunutí karty během nahrávání by mohlo způsobit její nevratné poškození, je zde mechanický zámek, který tomu zabrání. Ovládací tlačítka nemá smysl popisovat, jsou stejná jako na jiných digitálních diktafonech. Podstatné je, že k důležitým funkcím se dostanete stisknutím jediného tlačítka a nemusíte nic pracně a dlouze lovit v menu. V horní části najdete také standardní konektory pro připojení dodávaných stereo sluchátek nebo externího mikrofonu.

O napájení se starají dvě alkalické mikrotužkové baterie. Údajům výrobce, který tvrdí, že lze nahrávat až 11 hodin a přehrávat 8 hodin, je možné věřit.

Diktafon je to hlavní

Olympus si uživatelé budou nejspíš pořizovat pro funkci digitálního záznamu zvuku. Nahrávání mluveného slova lze spustit buď manuálně stisknutím tlačítka pod displejem, diktafon se ale může zapínat i automaticky na začátku hovoru a vypínat, když je zrovna ticho. Citlivost mikrofonu lze nastavit ve dvou krocích.

Jednotlivé záznamy můžete pro snadnější rozlišení ukládat do tří složek a i když nahrávky nelze přímo v diktafonu pojmenovat, neztratíte se v nich, protože společně s každým záznamem se uchovává také datum a čas jeho pořízení. Můžete si vybrat mezi dvěma nahrávacími módy, které se navzájem liší kvalitou záznamu. Na standardně dodávanou paměťovou kartu 64 MB se tak vejde deset nebo dvaadvacet hodin nahrávky!

Co třeba přehrávač?

Možnost přehrávání hudebních skladeb uložených v digitálních formátech Olympus DM–1 odlišuje od konkurenčních digitálních diktafonů. Přehrávat lze nejen oblíbené a rozšířené empétrojky, ale také novější formát WMA podporovaný zejména Microsoftem. U Olympusu ale nejste do budoucna omezeni pouze těmito dvěma formáty. Tzv. kodeky, neboli malé programy, ze kterých přehrávač pozná, jak s hudebním souborem naložit, pro jednotlivé formáty jsou uloženy na paměťové kartě společně se skladbami a lze tak velmi jednoduše nahráním nového kodeku přidat podporu nových hudebních formátů.

Na dodávanou paměťovou kartu s kapacitou 64 megabajtů lze uložit přibližně hodinu hudby ve formátu MP3 a standardní kvalitě. Karet však můžete mít víc a dle potřeby je měnit, případně použít kartu s dvojnásobnou kapacitou.

Skladby můžete poslouchat nejen prostřednictvím dodaných sluchátek, ale také přes vestavěný reproduktor, a to je také poměrně unikátní vlastnost, kterou u přehrávačů MP3 jen tak nenajdete. Reproduktor je vzhledem ke svým velmi malým rozměrům překvapivě kvalitní a hlasitý. Při přehrávání je k dispozici i grafický ekvalizér pro nastavení hloubek a výšek.

Bez kompjůtru ani na krok

Nutnou vlastností přehrávačů empétrojek je možnost propojení s počítačem. Z počítače lze na paměťovou kartu Olympusu nahrát zvukové soubory a naopak z diktafonu stáhnout nahrávky do počítače. Způsob propojení prostřednictvím portu USB musím pochválit. Olympus DM–1 se totiž v počítači objeví jako další pevný disk a pro práci se soubory můžete kromě dodávaného programu použít i běžný správce souborů. Diktafon také můžete použít jako čtečku paměťových karet.

Digitální diktafon Olympus DM–1 je elegantní a dokonale funkční zařízení, ke kterému nemám prakticky žádné připomínky a můžu jej s klidným svědomím doporučit všem, kteří na podobné zařízení čekali. A všem, kteří na něj mají, protože cena je poměrně vysoká. ■

digitální diktafon
Olympus DM-1

Zdroj: Olympus
Telefon: (02) 21 98 51 11, **web:** www.olympus.cz
Cena: 17 990 Kč

mobilní servis

odpovědi, rady a tipy

mobility@cpress.cz

Mobil mezi dvěma vysílači

Někde jsem zaslechl slůvko „handover". Má souvislost s mobilní komunikací? Co vlastně znamená?

Český překlad slova handover (čtěte hendouvr) by mohl znít předávka. Označuje se jím proces, kdy dochází k předávání spojení mezi základnovými stanicemi. Díky handoverům se můžete během telefonování pohybovat, síť si váš hovor předává mezi jednotlivými vysílači. Během hovoru ale nijak nepoznáte, že jste byli právě přeladěni, snad jen v servisních menu telefonu, které ukazují buňky a kanály, k nimž je telefon právě přihlášen. (–il)

Co znamenají zkratky?

Za každým příspěvkem v mobilním servisu najdete zkratku jména jeho autora. Vězte, že (–il) je Ivan Lukáš, (–ml) skrývá Marka Lutonského a zkratka (–vj) je ztělesněním Vladislava Janečka.

Jsem kutil ...

V krabici u Ericssonu R320 jsem našel sponu na opasek se šroubkem. Bohužel nevím, jak ji k telefonu připevnit a návod nic neříká.

Telefon otočte zády nahoru a v levém horním rohu uvidíte černý špuntík. Když ho jemně vypáčíte, objeví se otvor se závitem, do něhož našroubujete sponu. Ericsson tento způsob používá u všech svých mobilů, které mají kovovou zadní plochu. (–ml)

Vybíjí se i vypnutý mobil

Zajímalo by mě, zda vypínání mobilu šetří baterii. Já si myslím, že ano, někdo však tvrdí, že telefon je stejně v minimálním režimu, a k velkému šetření tedy nedochází.

Samozřejmě že mobil ve vypnutém stavu šetří baterii. Na druhou stranu ale zase není úplně pravda, že vypnutý telefon ztrácí energii pouze samovybíjením baterie. Většina telefonů totiž obsahuje třeba časové funkce, budík, připomínky atd., které pracují i tehdy, když je mobil vypnutý. Spotřebovávají však jen velmi málo energie a vypínání mobilu má na výdrž opravdu pozitivní vliv. (–il)

Zcela zdarma

Platí se u Paegasu za potvrzení o doručení textové zprávy?

Ani u Paegasu, ani u ostatních našich operátorů se za oznámení o doručení textové zprávy neplatí. (–ml)

Menu podle svého

Mám Ericsson A2628. Když mi někdo volá a mám na něj nastavenu Hlasovou jmenovku, slyším ji před vlastním zvoněním jen v případě, když je mobil přímo u ucha. Chtěl jsem to napravit uvedením do továrního nastavení a změnilo se mi Vlastní menu. Jak si mám Vlastní menu znovu nastavit?

Oznámení volajícího hlasovou jmenovkou má smysl hlavně v sadách handsfree, kdy máte v uchu bondovku, nebo když je telefon připojen k hlasitému reproduktoru pevné sady. Ale teď

INZERCE ▼

k nastavení Vlastního menu: běžte do něj a na posledním místě najdete položku „Edit. vlast. Menu“. Potvrďte tuto položku stisknutím tlačítka Yes a pak už si můžete vybrat všechny položky menu, které ve vlastním menu chcete, a jechich pozici. Volbu potvrzujete zmáčknutím klávesy s křížkem. (–il)

Z textovky rovnou do seznamu

Můžu na Nokii 3310 uložit číslo odesílatele textové zprávy do telefonního seznamu?

Je to snadné. Po přečtení textovky se nad tlačítkem na spodním řádku displeje zobrazí nabídka Volby. Stiskněte toto tlačítko a šipkami z nabídky vyberte Použít číslo. Označte číslo odesílatele a po dalším stisknutí zmíněného tlačítka z menu vyberte volbu Uložit číslo. (–il)

Rychlá data

Zajímalo by mě, jaký je rozdíl mezi technologiemi GPRS a HSCSD.

Obě tyto zkratky označují různé technologie pro mobilní datové přenosy. GPRS (z anglického výrazu General Packet Radio Systém) je tzv. paketový systém bezdrátového přenosu. Přenášená data jsou rozdělena do „balíčků“ a přenášena podle aktuální kapacity sítě na místo určení, kde se opět spojí dohromady. Neplatíte přitom za dobu připojení, ale za objem přenesených dat.

HSCSD (High Speed Circuit Switched Data) přenáší data podobně jako běžné datové spojení, avšak díky spojování kanálů je výsledná rychlost spojení vyšší. Některé současné telefony umožňují přijímat data až ze čtyř kanálů současně, a pracovat tak s přenosovou rychlostí 43,2 kilobitů za sekundu. Jedná se momentálně o nejrychlejší technologii pro mobilní přenos dat v České republice, nabízí ji ale jen Eurotel. (–il)

Vybité baterie

V Mobilitách 8 jste v článku o bateriích u typu Li-Ion uvedli, že nesmí dojít k jejich úplnému vybití, ale u formování uvádíte, že je vhodné při prvním cyklu baterii úplně vybít. Jak to tedy je?

Není vybití jako vybití. Baterii nevadí, když se dostane do stavu, kdy se telefon sám vypne. To je druhý zmíněný případ. Kdybyste ale telefon místo připojení k nabíječce ještě opakovaně zapínal, mohl byste se dostat do stavu, který popisujeme v prvním případě, a ten už baterii nedělá dobře. (–ml)

Maximální bezpečí

Liší se nějak kódy PIN a PUK?

Ano, každý z těchto kódů slouží pro něco jiného. Čtyřmístný kód PIN chrání kartu SIM před zneužitím a je uložen přímo na kartě. Většinou se zadává po zapnutí telefonu jako jednoznačná identifikace jejího uživatele. Po trojím chybném zadání dojde k zablokování karty SIM a k odblokování je nutné použít právě kód PUK, který je určen pouze pro tento účel. Po desetinásobném chybném zadání osmimístného kódu PUK se ale karta SIM zablokuje a odblokování je možné pouze za patřičný poplatek ve značkových prodejnách operátora. (–il)

O textovky nepřijdete

Pokud v Nokii 6210 s adaptérem na dvě SIM budu přepínat mezi kartami, nepřijdu o textové zprávy?

Nokia 6210 po zaplnění kapacity SIM ukládá textové zprávy do vnitřní paměti. Při výměně karet se nedostanete k textovkám, které zůstaly na SIM, zprávy v paměti však zůstanou zachovány. Když však do telefonu vrátíte původní kartu, „ztracené“ textovky se opět objeví. (–il)

Slovníky nevedeme

Můžete mi poradit nějakou internetovou adresu, kde je k dispozici český slovník T9 pro Siemens SL45? Nebo znáte nějaký jiný způsob, jak jej získat?

Český slovník T9 pro Siemens SL45 zatím neexistuje (začátek prosince), ale počítá se s ním do další verze firmwaru. Český slovník však již obsahuje model SL45i, na který telefon můžete za 1 700 Kč povýšit v autorizovaných servisech. Kromě T9 získáte i podporu Javy a do telefonu budete moci doinstalovat další aplikace.

Slovník každopádně neseženete nikde na Internetu, nahrají vám ho pouze v autorizovaných servisech (–ml)

Tak jak to tedy je?

Už několikrát jste psali o podmíněném a nepodmíněném přesměrování do hlasové schránky. Stále mi to ale není úplně jasné.

Pokud mobilní síť nijak nezjišťuje, v jakém je telefon stavu, a hovor rovnou přesměruje do schránky, jedná se o nepodmíněné přesměrování. V případech, kdy se mobilní síť musí přesvědčit, zda máte obsazeno, jestli dlouho nezvedáte zvonící telefon, nebo když jste mimo signál, jedná se už o podmíněné přesměrování. Je zde zkrátka určitá podmínka, při jejímž nesplnění se hovor nepřesměruje.

INZERCE ▶
INZERCE ▼

Diagrams?

questions.hyperlink.cz
freeware

Každý, kdo se někdy pokusil nakreslit nějaký plánek v poznámkovém bloku, zjistil, že výsledné dílko není asi nejkrásnější. Český program Diagrams? řeší kostrbatost čar kreslených rukou zajímavým způsobem. Nechá vás nakreslit čáru a po zvednutí pera se rozhodne, jestli jste „klikyhákem" mysleli čáru nebo třeba obdélník, a nahradí váš neumělý pokus vyhlazeným geometrickým útvarem.

Karel

www.winikoff.net/palm/Karel
freeware

Ano, je to tady! Robot Karel dorazil do vašich kapes. Jednoduchý programek v Pocket C implementuje tento skvělý didaktický nápad. Pomocí několika jednoduchých příkazů a jejich kombinací naučíte robota Karla provádět nejrůznější věci v jeho vlastním světě.

Directions

www.blackboardsoftware.com
shareware (9,99 USD)

Klasická situace – ptáte se někoho na cestu a dostanete spolehlivé instrukce: pojedete rovně, potom doleva, dvě ulice rovně a pak hned doprava. A tak dále. Taky se po takovém vysvětlení spolehlivě ztratíte? S programem Directions máte šanci své bloudění zkrátit. Dovoluje uložit návod k dosažení daného cíle právě v podobě, kterou začíná tento odstavec.

FlashBoom

www.come.to/moelgaard
freeware

Vynikající nápad, jednoduché ovládání. Potřebujete vědět, jak daleko je bouřka nebo jiný vzdálený zdroj hluku? Zkuste FlashBoom. Stačí ťuknout na displej v okamžiku záblesku a podruhé, až uslyšíte hrom. Na displeji uvidíte vzdálenost bouřky od místa, kde stojíte.

A-Lex

members.home.net/abstractrd/
shareware (15 USD)

Anglický výkladový slovník s více než 130 000 hesly. Umí vyhledávat zadaná slova, nebo výrazy z jiné aplikace uložené ve schránce, dokáže také hledat křížové reference. Bohužel až po registraci. U neregistrované verze se musíte spokojit se základním zadáváním hesel.

Lukáš Mikšíček

Když jste na území naší republiky, volte takové přesměrování, jaké uznáte za vhodné. Při pobytu v zahraničí – v roamingu – se však přesvědčte, že nemáte nastaveno podmíněné přesměrování. Za každého, kdo by se vám dovolal do hlasové schránky, byste totiž musel hodně platit. To u nepodmíněného přesměrování nehrozí. (–ml)

Jméno místo čísla

Jak Nokii 3330 přinutím, aby mi do výpisu o doručení textových zpráv psala nejen číslo, na které byla textovka doručena, ale i jméno, pokud jej mám v telefonním seznamu?

Dlouho se zdálo, že Nokii 3330 k takovému chování nedonutím. Všechno však vyřešil nejnovější firmware s číselným označením 4.45. Po jeho nahrání se již jméno z telefonního seznamu bude ve výpisu ukazovat. Nejnovější verzí firmwaru můžete stejný problém vyřešit také u Nokie 3310. (–il)

Mobil za to asi nemůže

Mám telefon Siemens C35i. Dokoupil jsem si k němu baterii Li-Ion 1000 mAh. Nabila se asi za tři hodiny a po osmi hodinách provozu se telefon sám vypnul a nešel zapnout. Pomohla až výměna za původní baterii. Po připojení telefonu s baterií Li-Ion 1000 mAh do nabíječky již opět funguje, ale občas se tato situace opakuje.

Pokud telefon funguje s původní baterií bezchybně, bude problém pravděpodobně v novém akumulátoru. Záruční dobu zákon stanovuje na šest měsíců, takže pokud je baterie ještě v záruce, vydejte se za svým prodejcem, který vám musí pomoci. V tomto případě nejspíš dostanete jiný kus. Pokud to nepomůže, musíte se obrátit na autorizovaný servis. (–il)

Siemens zatím bez obrázků

Mám telefon Siemens S45 a chtěl bych si na něj stáhnout nějaká loga, spořiče, případně vyzváněcí tóny. Kabel pro propojení s počítačem mám, ale dál si už nevím rady.

Z cédéčka, které jste dostal k mobilu, musíte nainstalovat program Siemens Data Exchange (nejnovější verzi najdete na internetové adrese **www.my-siemens.cz**). Po instalaci se telefon objeví ve Windows jako další pevný disk, na který lze nakopírovat obrázky ve formátu BMP. Tyto obrázky pak můžou být použity buď jako logo operátora, nebo jako spořič obrazovky. Výběr loga se pak provádí z menu telefonu Surf./Zábava, Card Explorer, kde najdete požadovaný obrázek a zvolíte Uložit jako. Stejný postup funguje i pro vyzváněcí tóny, zde však do telefonu musíte nahrávat soubory MID. Obrázky a vyzváněcí melodie najdete například na webu **www.sl45.com**. Pro práci s obrázky a logy můžete také vyzkoušet program S45Explorer, který můžete stáhnout z internetové adresy **www.s35expl.de**. (–vj)

A přece se točí

Nedávno jsme psali, že na mobilním telefonu Nokia 6210 při psaní v režimu T9 nelze vstoupit do menu se speciálními znaky. Několik čtenářů nás poopravilo, že to možné je, jen je třeba podržet klávesu s hvězdičkou déle. Tento postup je ověřen pro mobily s verzí firmwaru 4.07 a vyšší. Děkujeme za upřesnění. (–il)

Budit se musíte sami

Je možné na Motorole T180 dodatečně aktivovat budík, podobně jako u mobilu Motorola T2288?

Ne, Motorola T180 se tímto způsobem nedá nijak vylepšit. (–il)

Vyzváněcí profily

Koupil jsem si Philips Azalis 238. Při nastavování funkcí pro jednotlivá tlačítka se objeví symboly: např. auto, venku, schůzka, sluchátko, ticho apod. Co to znamená?

Tyto symboly označují takzvané vyzváněcí profily, které slouží k rychlému přizpůsobení mobilního telefonu pro různé situace. Na rozdíl od některých mobilů, kde je možné chování telefonu v jednotlivých vyzváněcích profilech nastavit, jsou v tomto případě profily nastaveny napevno výrobcem. U tohoto telefonu můžete jednotlivé profily přiřadit pod číselná tlačítka mobilu, lze k nim třeba také přidat hlasové vytáčení. (–il)

Hrátky s textovkami

Když mi přijde na mobil Motorola T2288R z Internetu více zpráv najednou a postupně si je všechny přečtu, pořád mi svítí na displeji symbol

obálky, dokud znovu nenechám zobrazit například zprávu číslo dvě. Je to způsobeno kartou SIM, nebo telefonem?

Toto chování je způsobeno chybičkou ve firmwaru a u mobilů Motorola se občas skutečně objevuje. Je to ovšem pouze drobná vada, se kterou myslím nemá smysl chodit do servisu. Může se stát i jiná situace: pokud zprávy v mobilu smažete těsně před jeho vypnutím, po zapnutí je opět najdete na svém místě. (–il)

převeďte si své telefonní číslo na jméno (a obráceně)

Na webu **www.alfabeta.dingbatway.com** najdete zajímavou aplikaci, která převede telefonní číslo na snadno zapamatovatelné slovo, jež lze zadat tlačítky mobilu. Do políčka zadáte své číslo a dostanete dlouhý seznam všech možných variant. Například z čísla 0602 92 98 66 vyjde mnohem jednodušší 0602–ZAZVON.

Opačnou věc dokáže Numerizer (**numerizer.jakel.cz**): vymyslíte si šestipísmenné slovo a ukáže se vám telefonní číslo, které mu odpovídá. (–ml)

Tajemná „díra"

Všiml jsem si, že na spodní straně Alcatelu One Touch 511 je otvor. Je to nějaký konektor, nebo to jenom odlehčuje mobil?

Jedná se o konektor, ke kterému se připojuje externí anténa. Podobný konektor můžete najít téměř na všech současných mobilech. (–il)

Stačí zmáčknout vedle

Mám Alcatel 501. Pokud si spustím kalkulačku, nemůžu napsat desetinnou čárku, přestože postupuji podle návodu (držím tlačítko 0). Kde je chyba?

V tomto případě se nejedná o chybu telefonu, ale dokumentace. Místo nuly tiskněte tlačítko s hvězdičkou. (–il)

Bez antény to není ono

Ztratil jsem anténu na Ericsson A2618s a nedaří se mi sehnat novou. Nevíte, kde by se dala koupit?

Jako příslušenství ji pravděpodobně nikde nekoupíte, musíte se vydat do autorizovaného servisu. Oprava vyjde zhruba na čtyři stovky. (–il)

Tipy čtenářů

Poznámka redakce: přestože jsme následující příspěvky v co největší míře ověřovali, neručíme za jejich stoprocentní funkčnost.

Více telefonů: Existuje bezva finta pro zrychlení odesílání textovek. Používám ji na Ericssonech a funguje i na dalších mobilech (vyzkoušel jsem Nokii a Alcatel). Dopíšete zprávu, zvolíte Odeslat a objeví se kolonka pro napsání telefonního čísla. Místo toho, abyste číslo zdlouhavě hledali v telefonním seznamu, napíšete pouze jeho pozici na kartě nebo v paměti telefonu a přidáte křížek (např. 15#). Potvrdíte a hle – požadovaná osoba je zde (na některých telefonech bude zpráva pro ni dokonce rovnou odeslána). Tímto postupem lze ušetřit spoustu času.

Paegas: U Paegasu se dá přijít k telefonu a aktivované kartě SIM za výhodnější cenu a přitom se neupsat na dva roky. Koupíte si sadu Twist a přejdete na paušál. Kredit je při přechodu připočten k dobru do prvního měsíčního vyúčtování, složíte pouze vratnou zálohu 500 Kč.

Nokia: Nokii 3330 lze nastavit, aby na displeji nezobrazovala výši kreditu u předplacené karty Go. Postupujte podle tohoto návodu: Menu Profily, Můj styl (nebo kterýkoli jiný), Přizpůsobit, Přejmenovat, z kolonky Nové jméno vymažte tlačítkem „C" nápis Můj styl, tlačítkem nula napište mezeru a název uložte. Po aktivaci se na displeji objeví kredit a po dvou sekundách zmizí.

Ericsson: Majitelé mobilního telefonu Ericsson T39m a některých dalších modelů této značky vědí, že vyjmutí karty SIM z telefonu není jednoduché. Můžou si ale pomoci malou fintou: stačí hranu karty SIM na čipové straně lehce obrousit a zaoblit pilníčkem na nehty. Po této plastické operaci je vyjmutí SIMky velice jednoduché.

Nokia: Pokud se chcete s Nokií 3330 rychle připojit na domácí stránku ve wapových záložkách, podržte déle tlačítko nula.

Více telefonů: Stává se vám, že se mobil z ničeho nic vypíná, ale jinak funguje bez problémů? Pokud je staršího data výroby, zkuste očistit kontakty baterie, případně je opatrně „napružit", aby lépe doléhaly na baterii.

Znáte další zajímavé tipy pro používání mobilů, které jsme v Mobilitách ještě neuvedli? Napište nám je na e-mail mobility@cpress.cz nebo v textovce na číslo 0608 80 50 80. ■

Vyhráli jste?

Vylosovali jsme výherce cen ze soutěže říjnových Mobilit:

Alcatel OT 511 získává Tomáš Kalousek (Ivančice).

Dvě DVD s pohádkou Z pekla štěstí I+II vyhráli: Lukas Brynda (Pisek), Dana Kotyzova (Hradek), Martin Kukla (Mlada Boleslav), Jana Viskova (Chrudim 3), Monika Szokalova (Havirov).

Roční předplatné Mobilit nebo jeho roční prodloužení získávají: Jakub Petrasek (České Budejovice), Zdenek Tuhacek (Kralupy n. Vlt.), Lukas Kolek (Huncovce), Jana Hotmarova (Zamberk), Michal Sykora (Havirov), Roman Stech (Nezvestice), Jaroslav Blazek (Cernilov), Roman Varmus (Trinec), Martin Sedlacek (Senica), Adriena Balvinova (Karlovy Vary).

INZERCE ▼

psion

ZherOes 1.0

www.neuon.com
zdarma

Nestává se často, abychom sharewarový sloupek začínali hrou. ZherOes si to však zaslouží, protože se jedná o verzi velmi úspěšné hry Worms. Vzpomínáte si na roztomilé červíky pobíhající krkolomným terénem, kteří ničili červíky soupeře? Nyní můžete bojovat až do posledního červa na obrazovce svého kapesního počítače.

DriveMap 5

www.medialinx.co.uk
zdarma

DriveMap je unikátní pomůcka, která umožní nastavit libovolný adresář na Psionu jako jeden z dalších disků. Tento programek uvítáte zejména tehdy, máte-li paměťovou kartu Compact Flash se spoustou dat a adresářů.

Stickies

www.medialinx.co.uk
shareware, 5 USD

Stickies jsou dalším programkem v nekonečné řadě připomínačů zobrazených na ploše. Už nemusíte lepit po monitoru ošklivé žluté papírové lístečky, máte jimi přece polepenou obrazovku kapesního počítače.

QV5

www.cix.co.uk/~hzk/programs.htm
zdarma

QV5 je kvalitní prohlížeč a správce souborů, který umožňuje rychlé procházení adresářů, indexování souborů, rozšířené nahrazování a spoustu dalších užitečných drobností.

SmartE6B 1.02

home.global.co.za/~pillemer1
shareware, 20 USD

SmartE6B je velmi dobrý nástroj pro sportovní piloty. Nabízí tratový deník, zápisníky, plánování tras a otočných bodů a pár dalších užitečných drobností, které – jste-li piloty – určitě využijete. Ve spojení s navigátorem GPS může fungovat také jako záznamník cest.

Vladislav Janeček

Cililink

Ivan Lukáš

George Bizet: Carmen II

◗ **Alcatel (tempo = Allegro)**
588 088 588 588 588 388 288 388 588 088 588 588 588 688 788 688 588 088 588 588 688 588 4#88 588 68

◗ **Ericsson**
5 ∗ 5 5 5 3 2 3 5 ∗ 5 5 5 6 7 6 5 ∗ 5 5 6 5 4# 5 déle6

◗ **Nokia (tempo = 125)**
588 0 5 5 5 3 2 3 5 0 5 5 5 6 7 6 5 0 5 5 6 5 4# 5 699 0 1∗88 0 1 1 1 6∗∗ 5 6 1∗ 0 1 1 1 2 3 2 1 0 1 7∗∗ 6 0 5 4#99

◗ **Siemens C/M35**
5(1/16) 0(1/16) 5(1/16) 5(1/16) 5(1/16) 3(1/16) 2(1/16) 3(1/16) 5(1/16) 0(1/16) 5(1/16) 5(1/16) 5(1/16) 6(1/16) 7(1/16) 6(1/16) 5(1/16) 0(1/16) 5(1/16) 5(1/16) 6(1/16) 5(1/16) #4(1/16) #5(1/16) 6(1/4) 0(1/4) ∗1(1/16) 0(1/16) 1(1/16) 1(1/16) 1(1/16) ∗∗∗6(1/16) 5(1/16) 6(1/16) ∗1(1/16) 0(1/16) 1(1/16) 1(1/16) 1(1/16) 2(1/16) 3(1/16) 2(1/16) 1(1/16) 0(1/16) 7∗∗∗(1/16) 6(1/16) 0(1/16) 5(1/16) #4(1/4)

◗ **Siemens S25 (tempo = 01)**
5↓↓↓↓ ∗ 5 5 5 3 2 3 5 ∗ 5 5 5 6 7 6 5 ∗ 5 5 6 5 4# 5# 6↑↑↑↑ ∗ 18↓↓↓↓ ∗ 1 1 1 60 5 6 18 ∗ 1 1 1 2 3 2 1 ∗ 1 70 6 ∗ 6 5 4#↑↑↑↑

◗ **Siemens S35 (tempo = 01)**
50000 ∗ 5 5 5 3 2 3 5 ∗ 5 5 5 6 7 6 5 ∗ 5 5 6 5 49 5# 68888 ∗ 1↑0000 ∗ 1 1 1 6↓ 5 6 1↑ ∗ 1 1 1 2 3 2 1 ∗ 1 7↓ 6 ∗ 6 5 498888

Ivan Lukáš: Španělské variace

◗ **Alcatel (tempo = Allegro)**
5#∗88 3∗88 788 5#88 08 0 5#88 788 1∗88 3∗88 4∗88 5#∗88 7∗88 6∗88 4∗88 1∗88 688 08 0 688 1∗88 4∗88 6∗88 7∗88 6∗88 4∗88 7∗88 5∗88 2∗88 788 08 6∗88 4∗88 1∗88 688 08 5#∗88 3∗88 788 5#88

◗ **Ericsson**
50# 30 7 déle5# 5# 7 10 30 40 50# 70 60 40 10 déle6 6 10 40 60 70 60 40 70 50 20 déle7 60 40 10 déle6 50# 30 7 déle#

◗ **Nokia (tempo = 112)**
5∗88# 3 7∗∗ 5# 099 09 5# 7 1∗ 3 4 5# 7 6 4 1 6∗∗ 099 09 6 1∗ 4 6 7 6 4 7 5 2 7∗∗ 099 6∗ 4 1 6∗∗ 099 5∗# 3 7∗∗ 5#

◗ **Siemens C/M35**
∗∗#5(1/16) #3(1/16) ∗∗∗7(1/16) #5(1/16) 0(1/4) 0(1/8) #5(1/16) #7(1/16) ∗1(1/16) 3(1/16) 4(1/16) #5(1/16) #7(1/16) 6(1/16) 4(1/16) 1(1/16) ∗∗∗6(1/16) 0(1/4) 0(1/8) 6(1/16) ∗1(1/16) 4(1/16) 6(1/16) 7(1/16) 6(1/16) 4(1/16) 7(1/16) 5(1/16) 2(1/16) ∗∗∗7(1/16) 0(1/4) *6(1/16) 4(1/16) 1(1/16) ∗∗∗6(1/16) 0(1/4) ∗#5(1/16) #3(1/16) ∗∗∗7(1/16) #5(1/16)

◗ **Siemens S25 (tempo = 01)**
5#↓↓↓↓88 3 70 5# ∗↑↑ ∗↑ 5 7 18 3 4 5# 7 6 4 1 60 ∗↑↑ ∗↑ 6 18 4 6 7 6 4 7 5 2 70 ∗↑↑ 68 4 1 60 ∗↑↑ 58# 3 70 5#

◗ **Siemens S35 (tempo = 01)**
590000↑↑ 3 7↓ 59 ∗88 ∗8 5 7 1↑ 3 4 59 7 6 4 1 6↓ ∗88 ∗8 6 1↑ 4 6 7 6 4 7 5 2 7↓ ∗88 6↑ 4 1 6↓ ∗88 59↑ 3 7↓ 59

Diskrétní vyzvánění č. 7

◗ **Alcatel (tempo = Allegro)**
188 388 08 08 08 08 188 388 288 488 08 08 08 08 188 388 288 488 388 588 08 08 08 08 188 388 288 488 388 588 488 688

◗ **Ericsson**
1 3 ∗ ∗ ∗ ∗ 1 3 2 4 ∗ ∗ ∗ ∗ ∗ 1 3 2 4 3 5 ∗ ∗ ∗ ∗ ∗ 1 3 2 4 3 5 4 6

◗ **Nokia (tempo = 125)**
188 3 09999 1 3 2 4 09999 1 3 2 4 3 5 09999 1 3 2 4 3 5 4 6 09999 1 3 2 4 3 5 4 6 5 1∗

◗ **Siemens C/M35**
1(1/16) 3(1/16) 0(1/1) 1(1/16) 3(1/16) 2(1/16) 4(1/16) 0(1/1) 1(1/16) 3(1/16) 2(1/16) 4(1/16) 3(1/16) 5(1/16) 0(1/1) 1(1/16) 3(1/16) 2(1/16) 4(1/16) 3(1/16) 5(1/16) 4(1/16) 6(1/16) 0(1/16) 1(1/16) 3(1/16) 2(1/16) 4(1/16) 3(1/16) 5(1/16) 4(1/16) 6(1/16) 5(1/16) ∗1(1/16)

◗ **Siemens S25 (tempo = 01)**
1↓↓↓↓ 3 *↑↑↑↑ 1 3 2 4 *↑↑↑↑ 1 3 2 4 3 5 *↑↑↑↑ 1 3 2 4 3 5 4 6 *↑↑↑↑ 1 3 2 4 3 5 4 6 5 18

◗ **Siemens S35 (tempo = 01)**
10000 3 *8888 1 3 2 4 *8888 1 3 2 4 3 5 *8888 1 3 2 4 3 5 4 6 *8888 1 3 2 4 3 5 4 6 5 1↑

U mobilů Siemens řady C a M musíte tlačítka pro zadávání tónů držet tak dlouho, než se na displeji objeví číslo, které je uvedeno v závorce. V zápisu pro Siemensy řady S vyjadřuje symbol ↑ stisknutí bočního horního tlačítka, symbol ↓ naopak stisknutí bočního spodního tlačítka. Najdete-li u jednoho tónu více těchto symbolů pohromadě, stiskněte příslušné boční tlačítko vícekrát – podle počtu symbolů.
Některé uvedené melodie se nevejdou do starších mobilů značky Ericsson celé a musíte tedy některé tóny vypustit.

přehled parametrů a cen mobilních telefonů

ceny jsou uvedeny s DPH

značka	model	síť	rozměry	hmotnost	udávaná pohotovostní doba	udávaná doba hovoru	paměť na telefonní čísla	paměť na SMS	seznam hovorů (p|o|z)	vibrace	časové funkce	budík	data	Bluetooth	rychlé psaní SMS v češtině	textové zprávy EMS	rychlost datových služeb	hardwarový modem	IrDA	hlasové vytáčení	hry	kalkulačka	upomínky, kalendář	SIM Toolkit	hlasový záznamník	WAP	běžná cena	Eurotel dotovaná cena	Eurotel Go	Paegas dotovaná cena	Paegas Twist	Oskar	recenze v Mobilitách	test výdrže M90
Alcatel	OT 30x	900|1800	109×45×22 mm	112 g	až 165 h	až 285 min	0	0	20|20|20	●	●	●	○	○	●	○	14,4 kb/s	○	○	○	●	●	○	●	○	●	4 820 Kč	1 Kč	**2 995 Kč**	1 Kč	**2 999 Kč**	**2 377 Kč**	11|00, 04|01	61 h
	OT 311	900|1800	103×44×22 mm	99 g	až 260 h	až 330 min	0	0	10|10|10	●	●	●	●	○	●	●	14,4 kb/s	○	○	●	○	●	●	●	○	●			**6 495 Kč**		**5 499 Kč**		12|01	
	OT 501	900|1800	103×42×22 mm	88 g	až 250 h	až 300 min	500	90	10|10|10	●	●	●	●	●	○	○	14,4 kb/s	●	○	●	○	●	●	●	●	●	**7 910 Kč**	**2 495 Kč**	**7 495 Kč**	**2 439 Kč**	7 499 Kč	5 977 Kč	12|00	150 h
	OT 511	900|1800	97×42×20 mm	75 g	až 300 h	až 330 min	0	0	10|10|10	●	●	●	○	●	●	●		○	○	●	●	●	●	○	●	●		**4 495 Kč**	**8 495 Kč**	**4 269 Kč**	**8 499 Kč**	**7 577 Kč**	09|01, 10|01	
	OT 701	900|1800	103×42×20 mm	88 g	až 250 h	až 300 min	500	90	10|10|10	●	●	●	●	●	○	○	14,4 kb/s	●	○	●	○	●	●	●	●	●	**8 040 Kč**			7 319 Kč			01|01	
	OT Club|Gum db	900|1800	122×48×25 mm	150 g	až 130 h	až 285 min	0	0	40	○	●	●	○	○	○	○		○	○	○	○	○	●	○	○	●			3 495 Kč				07|00	
Benefon	Esc!	900|1800	129×49×23 mm	174 g	až 110 h	až 360 min	2 MB	2 MB	10|10|10	○	●	●	●	○	●	○	14,4 kb/s	●	○	○	●	●	●	●	○	○	**36 590 Kč**						07|01	
	Q	900|1800	100×46×18 mm	89 g	až 100 h	až 300 min	50	10	9|9|9	●	●	●	●	○	●	○	14,4 kb/s	●	○	○	●	●	●	●	○	●	**8 530 Kč**						11|00	44 h
	Twin Dual SIM	900|1800	112×49×27 mm	105 g	až 120 h	až 320 min	50	10	5|5|5	○	●	●	●	○	○	○	14,4 kb/s	●	○	○	●	●	●	●	○	○	**4 100 Kč**						05|00	48 h
Ericsson	A2618s	900|1800	131×51×25 mm	140 g	až 110 h	až 280 min	100	10	20	○	●	●	●	●	○	○	9,6 kb/s	○	○	●	●	●	○	●	○	○	7 186 Kč						11|00	
	A2628s	900|1800	131×51×25 mm	140 g	až 125 h	až 360 min	100	10	20	○	●	●	●	●	○	○	9,6 kb/s	○	○	●	●	●	○	●	○	○		1 Kč			**3 499 Kč**		06|01	176 h
	R310s	900|1800	131×53×25 mm	170 g	až 160 h	až 408 min	100	15	30	●	●	●	●	●	○	○	9,6 kb/s	●	○	●	●	●	○	●	○	○	**9 390 Kč**						10|00	87 h
	R320s	900|1800	130×51×15 mm	100 g	až 103 h	až 276 min	99	15	30	●	●	●	●	●	○	○	9,6 kb/s	●	●	●	●	●	●	●	●	●	6 090 Kč	**2 995 Kč**					06|00	61 h
	R380s	900|1800	130×51×26 mm	164 g	až 107 h	až 240 min	2 MB	2 MB	2 MB	●	●	●	●	●	○	○	9,6 kb/s	●	●	●	●	●	○	●	●	●	**17 690 Kč**						01|01	57 h
	R520m	900|1800|1900	130×50×16 mm	105 g	až 300 h	až 660 min	511	50	30	●	●	●	●	●	○	●	GPRS, HSCSD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	**10 990 Kč**						03|01, 05|01	
	T18s	900|1800	105×49×24 mm	146 g	až 80 h	až 240 min	100	15	30	●	●	●	●	○	○	○	9,6 kb/s	○	○	●	○	●	○	○	○	○	**3 989 Kč**						06|99, 10|99	35 h
	T20s	900|1800	101×54×28 mm	128 g	až 200 h	až 600 min	100	10	30	●	●	●	●	●	○	○	9,6 kb/s	○	○	●	●	●	○	●	○	●	6 991 Kč						01|01, 07|01	146 h
	T20e	900|1800	101×54×28 mm	113 g	až 200 h	až 600 min	200	25	20|20|20	●	●	●	●	●	○	○	9,6 kb/s	○	○	●	●	●	○	●	○	●	**6 490 Kč**			1 219 Kč	5 999 Kč			
	T28s	900|1800	95×46×15 mm	83 g	až 50 h	až 215 min	99	15	30	●	●	●	●	●	○	○	9,6 kb/s	○	○	●	●	●	○	●	○	○	**9 389 Kč**						11|99	
	T29s	900|1800	95×51×22 mm	105 g	až 150 h	až 360 min	200	10	20	●	●	●	●	●	○	○	14,4 kb/s	○	○	●	●	●	○	●	○	●	**8 450 Kč**						06|01	
	T39m	900|1800|1900	96×50×18 mm	86 g	až 300 h	až 600 min	511	50	30	●	●	●	●	●	○	●	GPRS, HSCSD	●	●	●	●	●	●	●	○	●	**11 311 Kč**	11 995 Kč		12 199 Kč			09|01	
	T65	900|1800	105×49×21 mm	94 g	až 300 h	až 660 min	300	30	30	●	●	●	●	○	○	●	GPRS, HSCSD	●	○	●	●	●	●	●	○	●	**11 850 Kč**						11|01	
	T68	900|1800|1900	100×48×20 mm	85 g	až 290 h	až 780 min	510	50	30	●	●	●	●	●	●	●	GPRS, HSCSD	●	●	●	●	●	●	●	○	●	**20 750 Kč**						12|01	
Motorola	Accompli 008	900|1800	98×60×28 mm	155 g	a6 145 h	až 270 min	8 MB	8 MB	20|20|20	●	●	●	●	○	○	○	GPRS	●	●	○	●	●	●	○	●								08|01	
	T180	900|1800	130×47×27 mm	140 g	až 135 h	až 210 min	0	0	10|10|10	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	●	○	○	○	2 680 Kč	1 Kč	**1 995 Kč**		**1 999 Kč**		11|00	
	T2288R	900|1800	130×47×27 mm	140 g	až 135 h	až 210 min	0	0	10|10|10	○	●	●	○	○	○	○		○	○	○	●	●	○	●	○	●					3 499 Kč		06|01	85 h
	T192	900|1800	118×47×22 mm	117 g	až 150 h	až 300 min	100	0	10|10|10	●	●	●	●	○	○	○	GPRS	●	○	●	●	●	●	○	●			4 995 Kč	7 995 Kč			**5 577 Kč**	11|01	
	T205	900|1800	112×46×19 mm	90 g	až 70 h	až 300 min	100	0	10|10|10	●	●	●	●	○	○	○	9,6 kb/s	●	○	○	●	●	●	○	●				**4 495 Kč**				08|01	
	Timeport 250	900|1800|1900	130×46×24 mm	100 g	až 150 h	až 210 min	300	0	10|10|10	●	●	●	●	○	○	○	9,6 kb/s	●	●	●	●	●	●	●	●	●	**8 850 Kč**				**5 999 Kč**		12|00	
	Timeport 260	900|1800|1900	130×45×21 mm	108 g	až 150 h	až 210 min	100	0	10|10|10	●	●	●	●	○	○	○	GPRS	●	●	●	●	○	●	●	○		**10 730 Kč**	7 995 Kč	9 995 Kč	**1 219 Kč**				
	Timeport 280	900|1800|1900	124×49×24 mm	119 g	až 253 h	až 260 min	500	❶	10|10|10	●	●	●	●	○	○	○	GPRS	●	●	●	●	●	●	●	●							12|01	
	V.50	900|1800	82×43×26 mm	83 g	až 100 h	až 180 min	100	0	10|10|10	●	●	●	●	○	○	○	9,6 kb/s	○	○	●	●	○	●	●	●	●	**12 070 Kč**						02|01	
	V.66	900|1800|1900	84×44×21 mm	79 g	až 120 h	až 180 min	500	❶	10|10|10	●	●	●	●	○	○	○	GPRS	○	○	●	●	●	●	○	●	●							10|01	
	V.100	900|1800	92×72×25 mm	125 g	až 150 h	až 210 min	100	0	10|10|10	●	●	●	●	○	○	○	14,4 kb/s	○	○	●	●	○	○	●	●	●			**1 995 Kč**				12|00	64 h
	V.3690	900|1800	82×43×26 mm	83 g	až 140 h	až 200 min	100	0	10|10|10	●	●	○	●	○	○	○	14,4 kb/s	○	○	●	○	○	○	●	●	○	14 018 Kč			**12 199 Kč**			07|00	50 h
Nokia	3210	900|1800	124×51×23 mm	151 g	až 260 h	až 270 min	0	0	8|8|8	○	●	●	○	○	○	○		○	○	○	●	●	○	●	○	○	**5 550 Kč**						08|99, 05|00	69 h
	3310	900|1800	113×48×22 mm	133 g	až 260 h	až 270 min	0	0	10|10|10	●	●	●	○	○	●	○		○	○	●	●	●	●	○	○	○	**5 830 Kč**	2 495 Kč	**5 495 Kč**	2 439 Kč	**5 999 Kč**	4 977 Kč	10|00, 01|01	136 h
	3330	900|1800	113×48×22 mm	133 g	až 260 h	až 270 min	100	0	10|10|10	●	●	●	○	○	●	○		○	○	●	●	●	●	○	○	●	**6 390 Kč**	3 995 Kč	7 995 Kč	**3 049 Kč**	7 499 Kč	5 977 Kč	05|01	
	5110	900	132×47×31 mm	170 g	až 270 h	až 300 min	0	0	5|8|5	○	●	●	●	○	○	○	9,6 kb/s	○	○	○	●	●	○	○	○	○		95 Kč						123 h
	5510	900|1800	58×134×28 mm	155 g	až 260 h	až 270 min	100	150	10|10|10	●	●	●	●	○	○	○	9,6 kb/s	○	○	●	●	●	●	○	○	●	**11 781 Kč**						12|01	
	6210	900|1800	129×47×18 mm	114 g	až 260 h	až 270 min	500	150	10|10|10	●	●	●	●	●	●	○	HSCSD	●	●	●	●	●	●	○	●	10 690 Kč	7 995 Kč		7 319 Kč		9 977 Kč	10|00, 02|01	165 h
	6310	900|1800	129×47×17 mm	111 g	až 432 h	až 330 min	500	150	10|10|10	●	●	●	●	●	●	●	GPRS, HSCSD	●	●	●	●	●	●	●	●								
	6250	900|1800	142×54×25 mm	167 g	až 260 h	až 270 min	500	150	10|10|10	●	●	●	●	●	●	○	14,4 kb/s	●	●	●	●	●	●	○	●	**10 733 Kč**						12|00	
	7110	900|1800	125×53×24 mm	141 g	až 260 h	až 270 min	1000	150	10|10|10	●	●	●	●	○	○	○	14,4 kb/s	●	●	○	●	●	●	○	●	11 000 Kč	**4 995 Kč**					01|00, 05|00	92 h
	8210	900|1800	102×45×17 mm	79 g	až 150 h	až 200 min	250	0	10|10|10	●	●	●	●	○	○	○	9,6 kb/s	●	●	●	●	●	●	○	●	**10 733 Kč**			10 979 Kč			01|00	47 h
	8310	900|1800	97×47×17 mm	84 g	až 350 h	až 240 min	500	150	20|10|10	●	●	●	●	○	●	○	GPRS, HSCSD	●	●	●	●	●	●	○	●	**16 564 Kč**					**16 977 Kč**	11|01	
	8850	900|1800	100×44×17 mm	91 g	až 150 h	až 200 min	250	0	10|10|10	●	●	●	●	○	○	○	9,6 kb/s	●	●	●	●	●	●	○	○	**16 213 Kč**			19 519 Kč			01|00	
	8890	900|1900	100×44×17 mm	91 g	až 150 h	až 200 min	250	0	10|10|10	●	●	●	●	○	○	○	9,6 kb/s	●	●	●	●	●	●	○	○	**18 590 Kč**							
	9110i Communicator	900	158×56×27 mm	249 g	až 170 h	až 360 min	8 MB	8 MB	20|20|20	○	●	●	●	○	○	○	14,4 kb/s	●	●	○	●	●	○	○	●			**12 995 Kč**					09|00	
	9210 Communicator	900|1800	158×56×27 mm	244 g	až 400 h	až 600 min	20 MB	20 MB	20 MB	○	●	●	●	○	○	○	14,4 kb/s	●	●	○	●	●	●	○	●	**31 690 Kč**			32 939 Kč		35 977 Kč	07|01, 10|01	
Panasonic	GD 93	900|1800	120×45×16 mm	80 g	až 170 h	až 210 min	100	0	10|10|10	●	●	●	●	○	○	○	9,6 kb/s	○	○	●	○	●	○	●	●	●	9 390 Kč				**6 999 Kč**		05|01	94 h
	GD 35	900|1800	120×46×20 mm	110 g	až 180 h	až 240 min	0	0	10|10|10	●	●	●	●	○	○	○	9,6 kb/s	○	○	●	○	●	○	●	○	●		**95 Kč**	**4 495 Kč**					
Philips	Azalis 238	900|1800	119×46×28 mm	125 g	až 500 h	až 360 min	0	0	10|10|10	●	●	●	●	○	○	○	14,4 kb/s	○	○	●	●	○	○	○	●	7 995 Kč						03|01	
	Azalis 288	900|1800	119×44×23 mm	97 g	až 500 h	až 360 min	0	0	10|10|10	●	●	●	●	○	○	○	14,4 kb/s	○	○	●	●	●	●	●	●			**495 Kč**	5 995 Kč				10|01	
	Fisio 311	900|1800	115×47×22 mm	114 g	až 400 h	až 270 min	0	0	10|10|10	●	●	●	○	○	○	○		○	○	●	●	○	●	○	●			**1 Kč**	4 495 Kč				12|01	
Sagem	MW 3020	900|1800	105×50×22 mm	112 g	až 170 h	až 130 min	50	10	20	●	●	●	●	○	○	○	14,4 kb/s	●	○	○	●	●	○	●	○	●	7 100 Kč						08|01	
Samsung	SGH-N100	900|1800	105×42×18 mm	83 g	až 55 h	až 150 min	100	0	10|10|10	●	●	●	●	○	○	○	14,4 kb/s	○	○	●	●	●	●	●	○	●	**9 790 Kč**						08|01	
	SGH-R210s	900|1800	110×46×23 mm	96 g	až 150 h	až 360 min	100	0	10|10|10	●	●	●	●	○	○	○	14,4 kb/s	○	○	○	●	●	●	●	○	●				**3 049 Kč**	**6 999 Kč**			
Siemens	A35|A36	900|1800	118×46×27 mm	120 g	až 150 h	až 240 min	0	0	5|10|5	○	●	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	●	○	○	○	**3 790 Kč**	1 Kč	**2 995 Kč**	1 Kč	**2 799 Kč**	**1 977 Kč**	04|01	
	C35i	900|1800	118×46×21 mm	110 g	až 180 h	až 300 min	100	0	10|10|10	●	●	●	●	○	○	○	9,6 kb/s	●	○	○	●	●	●	○	○	○	**5 150 Kč**	**1 Kč**	**4 495 Kč**	1 Kč	**4 499 Kč**	**3 377 Kč**	06|00	
	M35i	900|1800	118×46×21 mm	125 g	až 180 h	až 300 min	100	0	10|10|10	●	●	●	●	○	○	○	9,6 kb/s	●	○	○	●	●	●	○	○	○	**5 590 Kč**			**1 219 Kč**	**4 999 Kč**		08|00	85 h
	S35i	900|1800	118×46×21 mm	99 g	až 220 h	až 360 min	100	0	10|10|10	●	●	●	●	○	○	○	9,6 kb/s	●	●	●	●	●	●	●	○	●	**7 468 Kč**	4 995 Kč		3 659 Kč	**8 499 Kč**		07|00, 10|00	64 h
	S40	900|1800|1900	112×44×22 mm	97 g	až 260 h	až 360 min	1000	0	10|20|10	●	●	●	●	○	○	○	HSCSD	●	●	○	○	●	●	●	●	●	**12 116 Kč**	9 995 Kč					04|01	
	C45	900|1800	109×46×23 mm	107 g	až 200 h	až 300 min	50	0	10|10|10	●	●	●	●	○	●	●	9,6 kb/s	●	○	○	●	○	●	○	●	●	**8 690 Kč**	**2 995 Kč**	**6 495 Kč**	**2 439 Kč**	**6 499 Kč**	**5 977 Kč**	10|01	
	ME45	900|1800	109×46×21 mm	99 g	až 300 h	až 300 min	500	100	10|10|10	●	●	●	●	○	●	●	GPRS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	**12 754 Kč**	10 995 Kč		**10 369 Kč**		**13 977 Kč**	12|01	
	S45	900|1800	109×46×20 mm	93 g	až 300 h	až 360 min	500	100	10|10|10	●	●	●	●	○	●	●	GPRS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	**12 754 Kč**	9 995 Kč		**8 539 Kč**		12 977 Kč	09|01	
	SL45	900|1800	105×46×17 mm	88 g	až 170 h	až 240 min	500	100	10|10|10	●	●	●	●	○	●	●	9,6 kb/s	●	●	●	●	●	●	●	●	●	**18 385 Kč**			**13 419 Kč**		19 977 Kč	02|01, 06|01	101 h
Sony	CMD-J5	900|1800	122×45×20 mm	85 g	až 140 h	až 200 min	500	0	10|10|10	●	●	●	●	○	●	○	14,4 kb/s	●	○	○	●	●	●	○	●	●	**6 030 Kč**			**2 439 Kč**		**4 977 Kč**	03|01, 09|01	73 h
	CMD-J6	900|1800	122×45×20 mm	83 g	až 150 h	až 360 min	500	0	10|10|10	●	●	●	●	○	●	○	14,4 kb/s	●	○	○	●	●	●	○	●	●			**5 495 Kč**				09|01	
	CMD-J7	900|1800	133×44×21 mm	92 g	až 330 h	až 540 min	500	0	30	●	●	●	●	○	●	○	14,4 kb/s	●	○	●	●	●	●	●	●	●			**8 495 Kč**					
	CMD-J70	900|1800	133×44×22 mm	92 g	až 330 h	až 510 min	500	0	30	●	●	●	●	○	●	○	HSCSD	●	○	●	●	●	●	●	●	●			**8 495 Kč**					
	CMD-Z5	900|1800	88×49×18 mm	82 g	až 130 h	až 220 min	500	0	30	●	●	●	●	○	○	○	14,4 kb/s	○	○	○	●	●	●	●	●	●	**14 129 Kč**			12 199 Kč			04|01	

Poznámky: Do tohoto přehledu byly zařazeny pouze telefony, které je možné zakoupit v prodejní síti mobilních operátorů nebo autorizovaných distributorů • Tento seznam není kompletní – chybí zde starší modely telefonů, které se už jen doprodávají • ● znamená, že telefon funkci obsahuje nebo podporuje, ○ že ji neobsahuje nebo nepodporuje • ❶ podle volné paměti • Test výdrže M90 – s telefonem se volalo 90 minut a bylo s ním posláno 20 SMS. Výsledkem je doba, po které se vypnul. Ceny jsou orientační a jsou uvedeny s DPH • Tučně jsou uvedeny aktuální změny od minulého vydání tabulky

jak si předplatit Mobility

Časopis dostanete na stánku za **22 Kč** (33 Sk). Abyste však měli jistotu, že k vám Mobility vždy dorazí, předplaťte si je. Ušetříte, protože za rok, tj. 12 čísel, zaplatíte jen **222 Kč** (299 Sk). Pro nové předplatitele Computeru máme slevu: roční předplatné Mobilit k němu při společné objednávce dostanou za **160 Kč** (210 Sk). Od 1. ledna 2002 se zvyšuje cena předplatného, viz strana 25.

Jak objednávat v České republice

1) Textovou zprávou SMS
Pošlete textovou zprávu na číslo **0777 071 321**. Textovku začněte slovem **mob!**, za něj vložte **mezeru** a přidejte své **jméno a adresu**. Příklad: **mob! Jan Cerny, Modra 12, 120 00 Praha**. Textovou zprávu je možné posílat jen z mobilního telefonu, nikoli z webu operátora. V textové zprávě nepoužívejte diakritiku. Platba proběhne složenkou, kterou vám zašleme. Tímto způsobem lze objednat pouze předplatné Mobilit (222 Kč/299 Sk), nikoli balíček s Computerem.

2) Na Internetu
Na internetové adrese **casopisy.cpress.cz** si můžete objednat předplatné a zaplatit složenkou, převodem z účtu, prostřednictvím eBanky nebo přímo z menu mobilu: GSM bankovnictvím.

3) Složenkou
Částku uhradíte složenkou typu C adresovanou na Computer Press, náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc. Do zprávy pro příjemce uveďte „Mobility".

4) E-mailem
Pošlete objednávku s uvedením základních informací na adresu **radka.urbankova@cpress.cz**.

5) Telefonicky
Zavolejte na předplatitelskou linku Computer Pressu **(05) 46 12 21 16** a vyžádejte si fakturu nebo složenku, kterou uhradíte předplatné.

6) Faxem
Pošlete objednávku s uvedením základních informací na číslo **(05) 46 12 21 12**.

7) Osobně
Navštivíte kteroukoli pobočku Computer Pressu a částku za předplatné uhradíte v hotovosti. Získáte předplatné a případně i starší čísla časopisu. Adresy poboček (Praha, Brno, Ostrava, Bratislava) jsou uvedeny v kontaktních adresách. Prodejní doba je každý všední den od 7.30 do 18.00.

Jak objednávat na Slovensku

Stejným způsobem jako v České republice. V případě platby složenkou je třeba použít typ A. Částku adresujte na Computer Press, Hattalova 12, 831 03 Bratislava na účet v Tatra Banke č. 2623040841/1100.

příští Mobility vyjdou až 17. ledna 2002

Teenageři a mobilní telefony
Chystáme rozsáhlou anketu mezi českými školáky, která prozradí, jaké telefony a případně jaké jejich funkce preferují. Myslíte, že je pro ně důležitý styl a módní trendy? Jsou hodně ovlivněni reklamou?

Ovládání mobilu hlasem
Hlasové ovládání funkcí a vytáčení telefonních čísel nabízí každý druhý mobil. Ale jestlipak víte, jak se svým telefonem hovořit, aby vám rozuměl? Měli byste do mikrofonu zpívat nebo raději šeptat? Které hlásky a slabiky mají telefony rády a na které naopak odmítají reagovat?

Připravované recenze: Nokia 6310, Sony CMD-J70, Sagem WA 3050 a Hanspring Treo (mobilní telefony kombinované s kapesními počítači), Panasonic GD 35, srovnání Siemensu S45 s Ericssonem T39, přehrávače MP3

přehled inzerce

100Mega 29	Czech Karma 51	Nokia 7
Acer 9	Dicota 21	Olympus 55
ADART COMPUTERS 45	GSM Partner 44	Panasonic 15
ADART COMPUTERS 54	GSM Partner 64	Panther-Mobil 61
Agora Plus 37	GSMobil Group 27	P-emtech 53
Alcatel 2–3	Haloo 30	RadioMobil 51
Asfix 47	Hama 18	SECTRON 23
AT Computers 19	Happy Display 39	Siemens 17
AV Market 68	Hykš Mobil 60	STU Mobil 53
Celadon Group 35	IT Computers 21	T.S. Bohemia 47
Cellular Star 53	Levi International 67	T.S. Bohemia 61
Computer Press 35	Motorola 31	T.S. Bohemia 63

Veškerá autorská práva k časopisu Mobility vykonává vydavatel. Jakékoli užití časopisu nebo jeho části, zejména šíření jeho rozmnožením, přepracování, přetisk, překlad, zařazení do jiného díla, ať již v tištěné nebo elektronické podobě, je bez souhlasu vydavatele zakázáno. Za obsah jednotlivých příspěvků odpovídají jejich autoři.

Redakcí nevyžádané nabídnuté příspěvky se nevracejí. Právní režim vydání nabídnutých autorských děl se řídí autorským zákonem v platném znění a dalšími navazujícími právními předpisy. Zasláním příspěvku autor uděluje pro případ jeho vydání vydavateli svolení vydat jej v tištěné podobě v časopisu Mobility, jakož i v jeho elektronické podobě na webu mobility.cpress.cz nebo www.mobilmania.cz, popř. na CD, a zároveň tím vyjadřuje souhlas s tím, že po dobu pěti let ode dne uveřejnění příspěvku není oprávněn jej vydat bez předchozího souhlasu vydavatele. Autorská odměna bude uhrazena v měsíci následujícím po měsíci uveřejnění díla ve výši dle ceníku vydavatele, do kterého je možné nahlédnout v redakci časopisu.

mobility

měsíční průvodce uživatele mobilních zařízení
mobility.cpress.cz • mobility@cpress.cz
SMS: 0608 80 50 80

REDAKCE
(e-mailové adresy většiny níže uvedených osob jsou tvořeny podle vzoru jmeno.prijmeni@cpress.cz, není-li uvedeno jinak)

Šéfredaktor Marek Lutonský

Zástupce šéfredaktora Ivan Lukáš

Redakce
Petr Broža, Vladislav Janeček, Petr Lindner, Martin Zikmund

Stálí spolupracovníci
Pavel Janda (pavel.janda@seznam.cz)
Lukáš Mikšíček (miksicek@redgrep.cz),
Michal Zámečník

Manažerka skupiny časopisů
Soňa Teršlová

Marketingový manažer Boris Keka

VÝROBA A DISTRIBUCE

Produkce Marcela Veselá

Sazba
Martin Daněk (m.danek@cpress.cz)

Titulní strana Martin Sodomka (info@ms-studio.cz)

Osvit Mirek Zachrdle

Manažer distribuce Pavel Ondráček

Distribuce Jitka Veselá

Vedoucí ekonomického oddělení
Renata Svobodová

PŘEDPLATNÉ

Předplatné pro ČR Petra Púšová, Radka Urbánková
tel.: (05) 46 12 21 16

Předplatné pro SR Magdalena Strelcová
tel.: +421 (2) 44 45 20 48

ADRESA REDAKCE

Computer Press Brno,
náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
tel./fax: (05) 46 12 21 11, (05) 46 12 21 12
e-mail: mobility@cpress.cz

INZERCE

Produktová manažerka Barbora Holcová
Vedoucí obchodního týmu Karel Kapinus
Asistentka obchodního týmu
Miroslava Doubková

Computer Press Praha
Andrea Balonová, Aleš Hemek, Barbora Holcová, Karel Kapinus,
Pod Vinicí 23, 143 00 Praha 4-Modřany
tel.: (02) 61 31 39 30–3, fax: (02) 61 31 39 34

Computer Press Brno
Dana Burianová, Kateřina Dobešová, Jarmila Lepilová
náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
tel./fax: (05) 46 12 21 11, (05) 46 12 21 12

Computer Press Ostrava
Rudolf Volný
Fráni Šrámka 5, 709 50 Ostrava-Mar. Hory
tel.: (069) 662 46 59, fax: (069) 663 47 34

FOREIGN CONTACTS

Thomas LaRocca (thomas.larocca@cpress.cz)
náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
tel.: +420 (603) 20 09 45, +420 (5) 46 12 27 13
fax: +420 (5) 46 12 21 12

VYDAVATEL

Computer Press, a. s.
Hornocholupická 22
143 00 Praha 4
Chairman of the Board, Chief Executive Officer Jiří Hlavenka
Chief Operating Officer Karel Kalný
Media Director Pavel Pospíšil
Business Director Petr Samšuk
Director of Media Business Rudolf Volný

computer press
VŠECHNY CESTY K INFORMACÍM

TISK Moraviapress, a. s.

REGISTRACE ISSN 1212-9879, MK ČR 8437
Rozšiřuje PNS a soukromí distributoři. Podávání novinových zásilek povoleno Českou poštou, s. p. OZJM Ředitelství v Brně č. j. P/2–4623/96 ze dne 12. 11. 1996. Podávanie novinových zásielok pre Slovenskú republiku povolené RPP Bratislava, č. j. 485–RPP/95 zo dňa 20. 1. 1995.

(c) Computer Press, a. s.